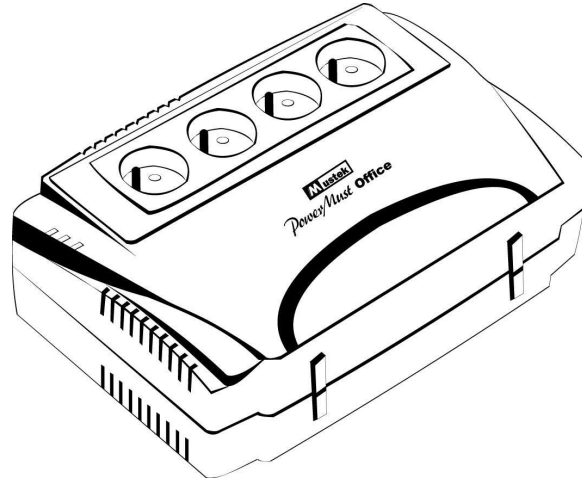


TU

KULLANICI KILAVUZU

PowerMust Office



Kesintisiz Güç Kaynağı

ÖNEMLİ GÜVENLİK TALİMATLARI

BU TALİMATLARI SAKLAYIN

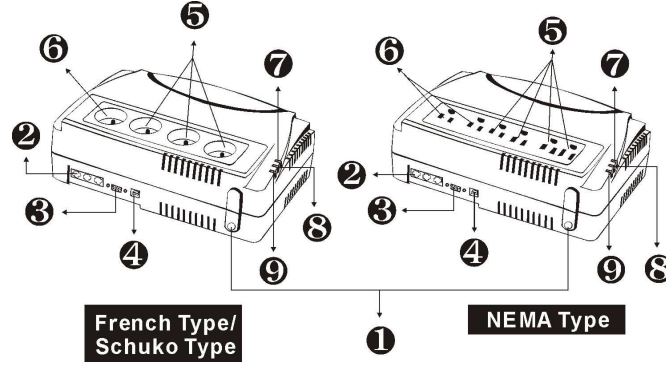
Bu kılavuz, PowerMust Ofis serisi modelleri için UPS ve bataryaların montajı ve bakımı sırasında uyulması gereken önemli talimatları içermektedir.

- Her bir toprağın sembolü gösterilmiş ve tanımlanmıştır.
- "ON/OFF" sembolü gösterilmiş ve tanımlanmıştır.
- Telefon bağlantısını değil iletişim portlarını tanımlayan sembol gösterilmiş ve tanımlanmıştır.
- Dahili batarya voltajı 12Vdc'dir.
- Kullanıcının değiştirebileceği bataryalara sahip UPS kontrollü ortamda bulunmalıdır (iletken kirlenici madde bulunmayan, sıcaklık kontrollü iç mekan).
- Maksimum çevre sıcaklığı 40°C'dir.
- Bu ekipman servis personeli tarafından monte edilmelidir.
- Bu ekipmanın monte edilmesiyle, UPS'ten bağlı tüketici birime olan kaçak akım toplamının 3.5 mA'i aşması önlenmelidir.
- Dikkat, elektrik çarpması tehlikesi. Bu cihaz prizden çekilse bile, bataryadaki güç nedeniyle tehlikeli gerilimler ortadan kalkmaz. Bu nedenle, UPS'in içinde bakım ya da servis işlemleri yapılması gerektiği zaman, bataryadaki güç, bataryanın çabuk konektörlerindeki artı ve eksi kutuplar yoluyla ayrılmalıdır.
- Bataryaları değiştirirken, aynı sayıda ve tipte kapalı kurşun-asit batarya ile değiştirin.
- Patlama riski bulunduğundan bataryaları ateşe atmayın. Batarya ya da bataryaları açmayın ya da kurcalamayın. Ortaya çıkan elektrolit cilt ve gözlere zararlıdır.
- 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.
- **DİKKAT!!** Endüktif yükleri UPS'deki batarya destek çıkışlarına BAĞLAMAYIN. Endüktif yükler, entegre motorlara sahip olan Lazer Yazıcılar, Tarayıcılar, Elektrikli Fanlar, Soğutucular, Saç Kurutucular ve diğer cihazlar anlamına gelir. Bu endüktif yüklerin yüksek çalışma akımı UPS'ye hasar verir.

Amaç dışı kullanım nedeniyle UPS'de oluşacak hasarlar, ürünün garantisini geçersiz kılacaktır.

Sistem Açıklaması

1. Güç Düğmesi
2. Telefon/Modem Voltaj Artışı Koruması
3. RS-232 İletişim Portu
4. USB portu
5. Batarya gücü verilen prizler
6. Sadece gerilim artışı korumalı prizler
7. Hata LED Işığı – Kırmızı LED
8. AC Modu – Yeşil LED
9. Batarya Modu – Sarı LED

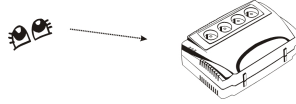


Montaj ve İşletim

UPS'i kurmak, gösterilen adımları izlemek kadar kolaydır. Güç Düğmesinin "ON" konumunda olması ve tüm ekipmanın "Batarya Gücü Verilen Prizler"e bağlı olması gerektiğine dikkat edin, aksi halde, UPS devre dışı kalacak ve bir elektrik arızası durumunda cihazlarınız korunmayacaktır.

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.



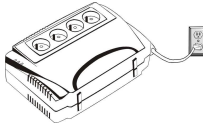
2. Yerleştirme

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.



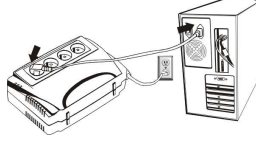
3. Şarj etme

Bu cihaz fabrikadan dahili bataryası tamamen şarj edilmiş olarak sevk edilir, ancak sevkiyat sırasında şarj kısmen yitirilebilir ve kullanılmadan önce yeniden şarj edilmesi gereklidir. Birimin fişini uygun bir güç kaynağına takın ve en az 24 saat yüksüz olarak (bilgisayar, monitör, vs. gibi elektrikli cihazlar bağlı olmamalıdır) prize takılı bırakarak UPS'in tamamen şarj olmasını sağlayın.



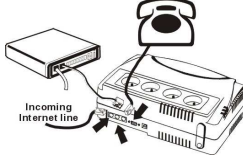
4. Bilgisayar Bağlantısı

UPS'in üst kısmındaki batarya gücü verilen prizlerden birine bilgisayarla ilgili tek bir cihazı bağlayın. Batarya gücü verilen prizlerin ayrıntılı konumları için Sistem Açıklamasına bakın.



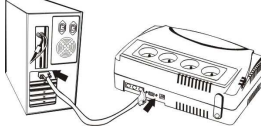
5. Ağ(RJ-45) Bağlantısı

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



6. Seri Kablo Bağlantısı

İşletim sisteminiz için kontrolsüz sistem kapatılmasına olanak vermek üzere, RS-232 seri kablosunu aşağıdaki diyagrama göre bağlayın. USB seri kablosu için sadece UPS'i bilgisayara takmanız yeterlidir, otomatik olarak tespit edilecektir.



7. Açma / Kapama

UPS'i açmak için güç düğmesine basın. UPS'i kapatmak için güç düğmesine tekrar basın.



8. DC Çalıştırma Fonksiyonu

DC Çalıştırma Fonksiyonu, AC şebeke cereyanı kesik ve batarya tam şarj edilmiş olduğunda UPS'nin çalıştırılmasına olanak sağlar. UPS'yi çalıştırmak için sadece güç şalterine basmak yeterlidir.

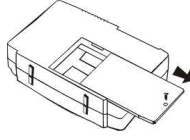
9. Bataryanın Sökülmesi

Bataryaları değiştirmek için lütfen aşağıdaki şemalara uyun.

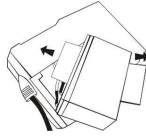
Adım 1: Batarya kapağını açmak için UPS'in alt kısmında bulunan vidaları çıkarın.

Adım 2: Batarya kapağını söktükten sonra, bataryaları yavaşça muhafazadan çıkarın.

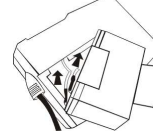
Adım 3: Bataryayı UPS'e bağlayan iki kabloyu ayırın ve aynı tipte batarya ile değiştirin. Eski bataryaları uygun bir geri kazanım tesisine gönderin.



Şema 1



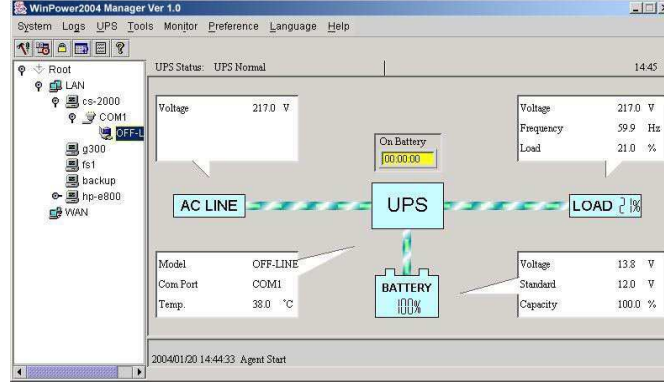
Şema 2



Şema 3

WinPower Yazılım Kurulumu

WinPower tamamen yeni bir UPS izleme yazılımıdır, monitöre kullanıcı dostu bir arabirim sağlar ve UPS'inizi kontrol eder. Bu eşsiz yazılım, bir elektrik kesintisi durumunda bilgisayar sistemi için güvenli otomatik kapatma olanağı sağlar. Kullanıcı, bu yazılım ile, UPS'lerden ne kadar uzakta olursa aynı LAN üzerindeki herhangi bir UPS'i izleyebilir ve kontrol edebilir.



WINDOWS İŞLETİM SİSTEMİ İÇİN:

1. Kurulum CD'sini CD-ROM sürücüsüne takın ve ekrandaki talimatları izleyin. CD'yi taktıktan sonra 1 dakika içinde herhangi bir ekran gösterilmezse, kurulum yazılımını başlatmak için setup.exe dosyasını çalıştırın.
2. Yazılımı kurmak için 511C1-01220-0100-478DF2A seri numarasını girin. Bilgisayarınız yeniden başlatıldığında, WinPower yazılımı sistem alanında saatin yanında yer alan yeşil bir fiş simgesi ile gösterilecektir.

Not: Yük seviyesi tespit fonksiyonu, PowerMust Office UPS'te mevcut değildir.

Yük seviyesi, varsayılan değer olarak her zaman %30'a ayarlanacaktır.

Özellikler

MODEL		PowerMust Office 350	PowerMust Office 650
KAPASİTE	VA	350VA	650 VA
	W	210W	390W
GİRİŞ	Voltaj	120 VAC ya da 220/230/240VAC	
	Faz	Tek	
ÇIKIŞ (Batarya Modu)	Voltaj Aralığı	120 VAC ya da 220/230/240VAC ± 10%	
	Frekans	50Hz ya da 60Hz ± 1Hz	
	Çıkış Dalga Biçimi	Değiştirilmiş Sinüs Dalgası	
TRANSFER SÜRESİ	Tipik	2-6ms	
BATARYA	Batarya Tipi ve Numarası	12V4.5Ah x 1 adet	12V7Ah x 1 adet
	Tekrar Şarj Süresi	Tamamen boşaldıktan sonra 24 saatte % 90	
	Destek Süresi (17" monitör ile bir PC yükünde)	6 dakika	16 dakika
DISPLAYGÖSTERİM	LED	Güç açık, Destek Modu	
SESLİ ALARM	Destek Modu	Her 10 saniyede bir ses	
	Batarya Zayıf	Her saniyede bir ses	
	Batarya Değişimi	Her 2 saniyede bir ses	
	Arıza	Sürekli ses	
KORUMA	Tam Koruma	Derin Deşarj, Aşırı Şarj, Kısa Devre Koruması RJ 45 Modem/Telefon Koruması x 3	
FİZİKSEL	Boyutlar (mm), DXGXY	297X192X90	
	Net Ağırlık (kg)	4.3	6.2
PRİZLER	NEMA tipi	6 priz (baypas için 2, destek için 4)	
	Schuko tipi	4 priz (baypas için 1, destek için 3)	
	Fransız tipi	4 priz (baypas için 1, destek için 3)	
ORTAM	Çalışma Sıcaklığı	0-40°C	
	Çalışma Nem Oranı	20% -90%	
ARABİRİM	RS-232 Portu	Windows 95/98/NT/2000/XP/2003, Linux, Sun Solaris, IBM Aix, HP-UX, Compaq True64, SGI IRIX, FreeBSD, ile MAC	
	USB Portu	Windows 98/2000/ME/XP	

Arıza Tespiti

UPS düzgün çalışmazsa, öncelikle aşağıdaki noktaları gözden geçirin.

Belirti	Olası Neden	Çözüm
Sarı LED yanıyor, ama sesli alarm aralıklı olarak duyuluyor.	UPS, ana şebekeye düzgün bağlanmamıştır.	UPS'i montaj kılavuzuna göre bağlayın.
Kırmızı LED yanıyor, ama sesli alarm aralıklı olarak duyuluyor.	Batarya zayıf	Lütfen aynı tipte batarya ile değiştirin
Kırmızı LED yanıyor, ama sesli alarm sürekli olarak duyuluyor.	UPS kısa devre	Çıkış bağlantısının doğru olduğunu kontrol edin.

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