

Smart-UPS™ Kurulum Kılavuzu

1200/1500 VA 100/120/230 Vac

Raf Tipi Montajlı 1U

Önemli Güvenlik İletileri

BU TALİMATLARI SAKLAYINIZ - Bu bölüm, UPS ve akülerin montajı ve bakımı sırasında uygulması gereken önemli talimatları içermektedir.

Talimatları dikkatli bir şekilde okuyun ve kurmaya, çalıştırılmaya, servis veya bakım uygulamaya çalışmadan önce cihazı tanımak için ekipmanı inceleyin. Olası tehlikeler hakkında uyarda bulunmak veya bir prosedürü açıklığa kavuştururan ya da basitleştiren bilgiye dikkat çekmek için bu kılavuzda veya ekipmanın üzerinde aşağıdaki özel mesajlar görünebilir.



Bu simbolün “Tehlike” veya “Uyarı” güvenlik etiketine eklenmesi, talimatların uygulanmaması durumunda kişisel yaralanmaya neden olabilecek elektrik tehlikesinin olduğunu belirtir.



Bu güvenlik uyarısı simbolüdür. Sizi olası kişisel yaralanma tehlikeleri konusunda uyarmak için kullanılır. Olası yaralanmalardan veya ölümden kaçınmak için bu simbolü takip eden tüm güvenlik mesajlarına uyun.

⚠ TEHLIKE

TEHLIKE, kaçınılmadığı takdirde ölüme veya ciddi yaralanmaya neden olabilecek tehlikeli bir durumu belirtir.

⚠ UYARI

UYARI, kaçınılmadığı takdirde ölüme veya ciddi yaralanmaya neden olabilecek tehlikeli bir durumu belirtir.

⚠ İKAZ

İKAZ, kaçınılmadığı takdirde küçük veya orta derecede yaralanmalara neden olabilecek tehlikeli bir durumu belirtir.

BİLGİ

BİLGİ, fiziksel yaralanmalarla ilgili olmayan uygulamaları belirtmekte kullanılır.

Ürün Yükleme-Boşaltma Esasları



<18 kg
<40 lb



18-32 kg
40-70 lb



32-55 kg
70-120 lb



>55 kg
>120 lb



Kablolama güvenliği

- Tüm şebeke devrelerinin (ana kablo) ve düşük voltaj (kontrol) devrelerinin enerjilerinin kesildiğinden ve kablolar takılmadan veya bağlantılar yapılmadan önce ister bağlantı kutusunda ister UPS'de olsun kilitlendiğinden emin olun.
- Kablo bağlantılarının kalifiye bir elektrikçi tarafından yapılması gereklidir.
- Kablolamadan önce yerel ve ulusal yasalarınızı kontrol edin.
- Tüm kablolamalar için gerilim azaltma yapılması gereklidir (seçili ürünler ile verilir). Geçme tipi genleşme azaltmaları önerilir.
- UPS kablo terminalerine erişilebilen bütün açıklıklar kapatılmalıdır. Aksi takdirde, kişisel yaralanma veya ekipmanda hasar meydana gelebilir.
- Kablo boyutunu ve konnektörleri ulusal ve yerel yasalara göre seçin.

Güvenlik ve Genel Bilgi

Elinize geçtiğinde paketin içindekileri inceleyin. Herhangi bir hasar varsa nakliye firmasına ve bayinize bildirin.

UPS'i kurmadan önce bu üniteyle birlikte verilen Güvenlik Kılavuzunu okuyun.

- Tüm ulusal ve yerel elektrik yönetmeliklerine uyun.
- Bu UPS, yalnızca kapalı alanda kullanım amacıyla tasarlanmıştır.
- Bu UPS'i doğrudan güneş ışığında, sıvılara temas edecek şekilde veya aşırı toz ya da nem bulunduran yerlerde çalıştırılmayın.
- UPS'teki hava deliklerinin tıkanmış olmadığından emin olun. Doğru havalandırma için yeterli boşluk bırakın.
- Akü genellikle uzun yıllar boyunca çalışır. Çevresel faktörler akü ömrünü etkilemektedir. Yüksek sıcaklık, yetersiz şebeke gücü ve akyü sik sık, kısa süreli kullanmak akü ömrünü kısaltır.
- UPS güç kablosunu doğrudan bir duvar prizine takın. Aşırı gerilim koruyucusu veya ara kablo kullanmayın.
- Aküler ağırdır. UPS'i in rafa takmadan önce aküleri çıkarın.

Envanter

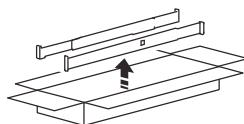
Tüm modeller



Dokümantasyon
CD'si



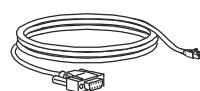
Kapak



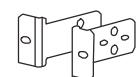
1U Ray Kiti
raylar, destekler, vidalar ile



Raf Montaj dirsekleri
100 Vac Modelleri



Seri bağlantı kablosu



Raf Montaj dirsekleri
120/230 Vac modelleri

120 Vac/230 Vac modelleri



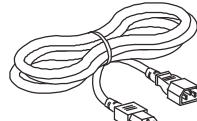
USB kablosu

120 Vac/230 Vac modelleri



Yazılım CD'si

230 Vac Modelleri



2 Güç kablosu

Montaj

⚠ İKAZ

EKİPMANIN DÜŞME RİSKİ

- Ekipman ağırdır. Daima ekipman ağırlığına uygun güvenilir kaldırma teknikleri uygulayın.
- UPS ve harici akü biriminin toplam ağırlığı 24 kg'dır (53 lb). Akü birimi 10,5 kg (23 lb) ağırlığındadır. UPS'i bir raf'a yerleştirmeden önce akülerini çıkarın.

Bu talimatların izlenmemesi halinde donanım hasar görebilir ve küçük ya da orta seviyede yaralanmalar meydana gelebilir.

Aküyü çıkarın

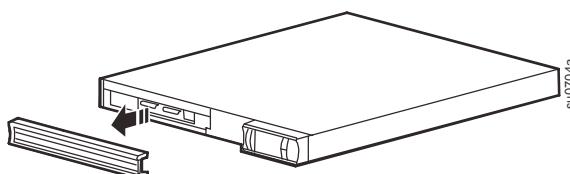
⚠ İKAZ

HİDROJEN SÜLFÜR GAZI VE AŞIRI DUMAN RİSKİ

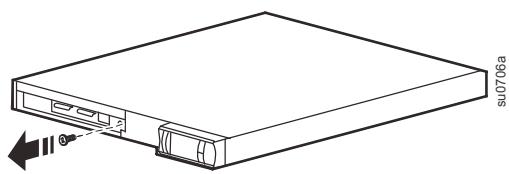
- Aküyü en az 5 senede bir değiştiriniz.
- UPS'nin akü değişimini gerektiği olduğunu belirtmesi halinde bataryayı derhal değiştiriniz.
- Aküyü hizmet süresi sonunda değiştirin.
- Aküler, orijinal ekipmanda monteli olanlarla aynı tür ve sayıdaki akülerle değiştirin.
- UPS'nin akü aşırı ısınma uyarısı veya UPS ısısı için sıcaklık uyarısı vermesi ya da bir elektrolit akımı görülmesi halinde aküyü derhal değiştiriniz. UPS'yi kapatın, fışını AC Girişinden çekin ve akülerin bağlantısını kesin. Aküler yenisiyle değiştirilmeden UPS'yi çalıştmayın.

Bu talimatlara uyulmaması küçük ya da orta yaralanmalara veya ekipmanın hasar görmesine neden olabilir.

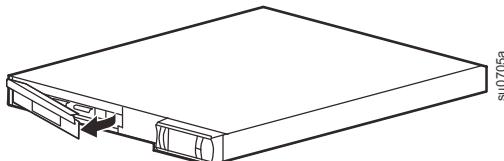
1 Kapağı çıkarın.



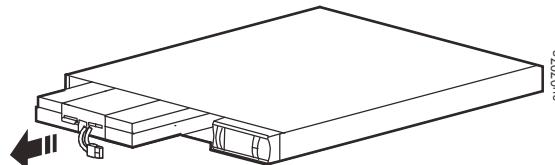
2 Akü yuvası kapağını sabitleyen vidayı çıkarın.



3 Akü yuvası kapağını açın.



4 Aküyü UPS'in içinden çıkarın. Aküyü UPS'den çıkarmak için akü kablosunu çekmeyin.



Raf montajı



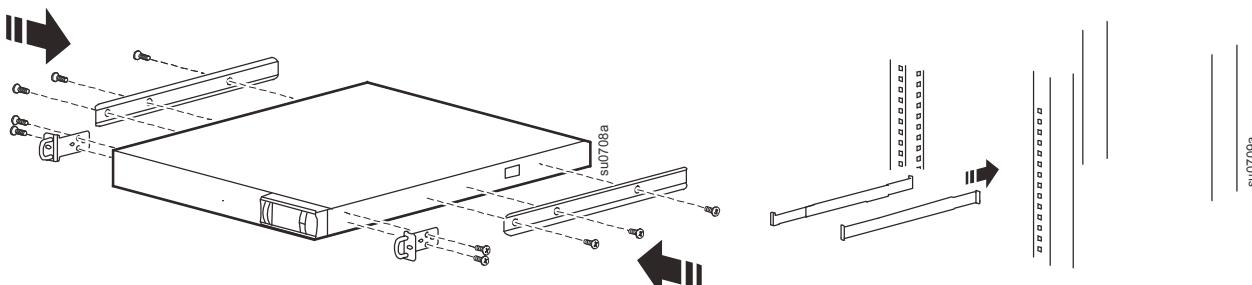
EKİPMAN VEYA PERSONEL ZARAR GÖREBİLİR

- Donanımın raf kurulumunu gerçekleştirirken, yüklü aygıtları daima rafin alt kısmına kurun.
- UPS daima rafta bulunan çevre birimlerin ya da üst üste sıralanmış birimlerin üzerine kurulmalıdır.

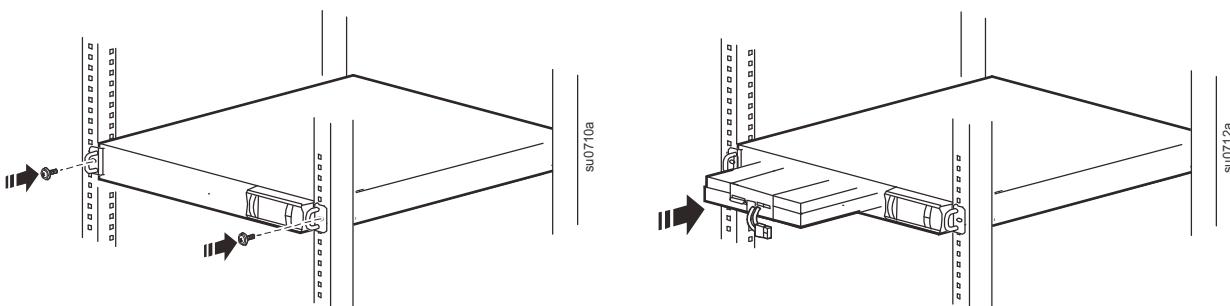
Bu talimatların izlenmemesi halinde donanım hasar görebilir ve küçük ya da orta seviyede yaralanmalar meydana gelebilir.

Not: Her iki tür raf montaj bağlantı parçası için kurulum işlemleri aynıdır.

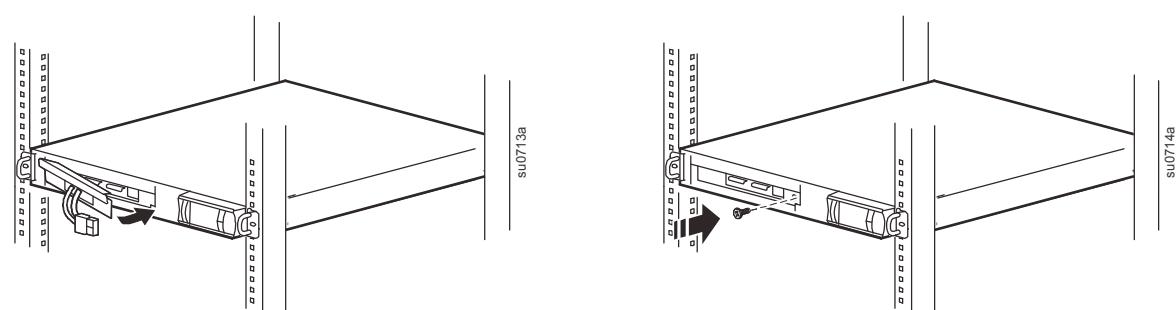
- 1 Ray desteklerini ve dirsekleri UPS'e sabitleyin. Her bir ray montaj dirseği için iki vida ve her bir ray desteği için üç vida kullanın.
- 2 UPS'le birlikte verilen 1U Ray Kitini takın. Ray kiti ile birlikte verilen montaj talimatlarına bakın.



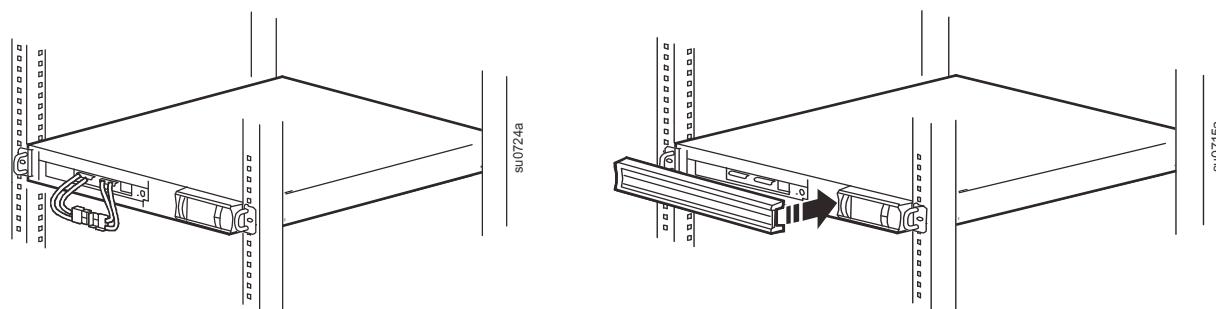
- 3 UPS'i rafin içine yerleştirin. Verilen vidaları kullanarak dirsekleri rafa sabitleyin.
- 4 Aküyü UPS'in içine yerleştirin.



- 5 Akü yuvası kapağını takın.
- 6 Kapağı, daha önce çıkarılan vidayla sabitleyin.



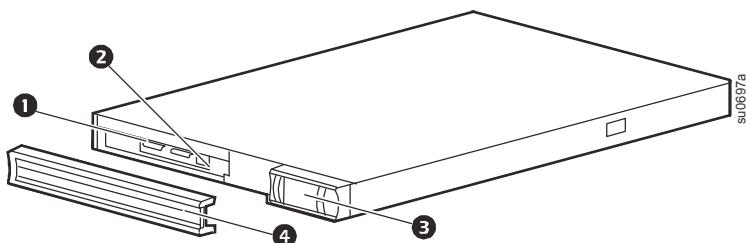
- 7 İki akü konnektörünü aşağıdaki şekilde gösterildiği gibi sabitleyin.
- 8 Kapağı UPS'in önüne takın.



Genel Bakış ve Başlatma

Ön panel

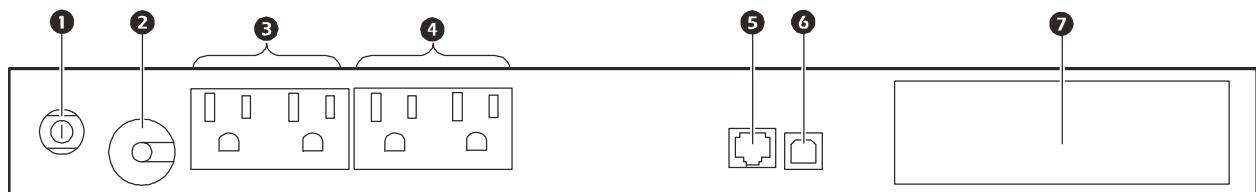
- 1 Akü
- 2 Akü konnektörü
- 3 Ekran arabirimi
- 4 Kapak



su0699a

Arka paneller

1200/1500 VA 100/120 Vac



su0699b

1500 VA 230 Vac



su0699c

- 1 Devre kesici/Aşırı yükleme koruması
- 2 UPS girişi
- 3 Kontrol edilen 1. çıkış grubu
- 4 Kontrol edilen 2. çıkış grubu
- 5 RJ45 konnektör - Seri UPS monitör bağlantı noktası
- 6 USB bağlantı noktası
- 7 İsteğe bağlı aksesuar kart olarak SmartSlot

Elektrikli bağlantılar

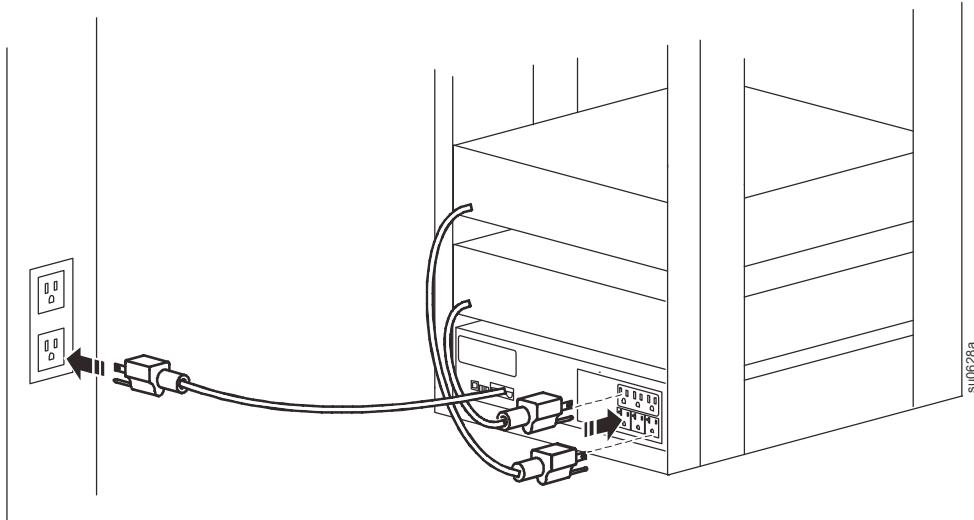
⚠ İKAZ

ELEKTRİK ÇARPMA RİSKİ

- Ulusal ve bölgesel yönetmeliklerin tümüne uyun.
- Bağlantı uzman bir elektrikçi tarafından yapılmalıdır.
- UPS'ı daima topraklanmış bir prize bağlayın.

Bu talimatlara uyulmaması küçük veya orta derecede yaralanmalara neden olabilir.

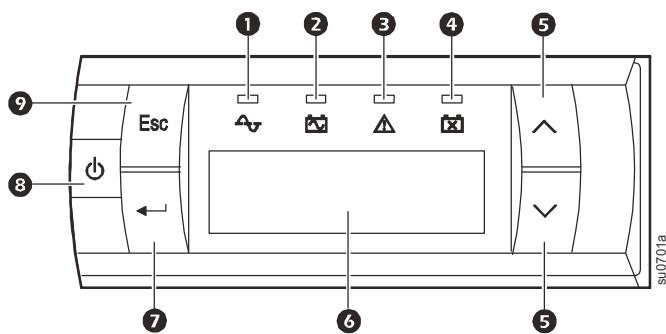
Cıkış türü ve yeri değişiklik gösterebilir.



su0628a

Görüntü Arabirimleri

- 1 Hat Üzerinde LED Göstergesi
- 2 Akü LED'i
- 3 Alarm LED'i
- 4 Akü Değiştir LED'i
- 5 YUKARI/AŞAĞI düğmeleri
- 6 Görüntü ekranı
- 7 ENTER düğmesi
- 8 KGK AÇIK/KAPATMA düğmesi
- 9 ESCAPE düğmesi



su0701a



Seçili modeller ENERGY STAR® belgelidir.
Daha fazla bilgi için www.apc.com.