



Kullanıcının Elkitabı

Türkçe

APC Smart-UPS®

**3U Rak Monteli
Harici Akü Grubu**

1: GÜVENLİK BİLGİLERİ

American Power Conversion Corporation (APC), en yeni teknolojiyi kullanan kesintisiz güç kaynakları, artık (redundant) şalterler, güç denetleme yazılımı ve ilgili ekipmanların önde gelen ulusal ve uluslararası üreticisidir. APC ürünleri, donanım, yazılım ve verileri dünyanın her yöresinde yer alan ticari büro ve devlet dairelerindeki elektrik düzensizliklerinin yaratacağı tehlikelere karşı korur.

APC 3U Rak Monteli Akü Grubu, bir APC Kesintisiz Güç Kaynağına (KGK) bağlanır ve elektrik kesintileri, voltaj düşmeleri ve voltaj düzensizliklerinden korunma süresini artırır.



Bu ünite, uyumluluktan sorumlu tarafın açıkça onaylamadığı değişiklikler yapılması, garantiyi geçersiz kılabilir.

TAŞIMADA GÜVENLİK

- Dikkatli olun. Ağır yükleri yardımsız kaldırmayın.



<18 kg (<40 lb)



32–55 kg (70–120 lb)



18–32 kg (40–70 lb)



>55 kg (>120 lb)

- Bu ekipman, iletken kirli maddelerden arındırılmış ve sıcaklık denetimli dahili bir alanda monte edilmek üzere tasarlanmıştır. Gerçek sıcaklık aralığını öğrenmek için APC web sitesindeki Teknik Özellikler (Specifications) kısmına başvurun.

YAŞAM DESTEĞİ UYGULAMALARINA İLİŞKİN POLİTİKA

APC, genel politikasının bir gereği olarak, ürünlerinden hiçbirinin yaşam desteği uygulamalarında kullanılmasını tavsiye etmez. Bunun nedeni, APC ürününün arızalanması veya bozulması halinde yaşam destek aygıtının güvenliği veya veriminin önemli derecede etkilenmesinin söz konusu olmasıdır. APC, ürünlerinden hiçbirinin doğrudan hasta bakımı için kullanılmasını tavsiye etmez. APC, (a) sakatlanma veya hasar risklerinin minimuma indirildiğine, (b) bu tür tüm risklerin müşteri tarafından kabul edildiğine ve (c) bu şartlar altında APC'nin sorumluluğunun yeterli derecede korunduğuna dair bir yazılı garanti eline geçmedikçe, ürünlerini bu tür uygulamalarda kullanılmak üzere bilerek satmaz.

Yaşam destek aygıtı olarak sayılan ekipmanlar arasında, yeni doğum oksijen ve analiz aygıtları, sinir uyarıcıları (gerek anestezi, gerekse ağrı kesici olarak veya diğer amaçlarla kullanılan), ototransfüzyon aygıtları, kan pompaları, defibrilatörler, aritmi detektör ve alarmları, kalp atışını düzenleyici aygıtlar, hemodiyaliz sistemleri, peritoneal diyaliz sistemleri, yeni doğum havalandırma kuvözleri, yetişkin ve çocuklar için havalandırma aygıtları, anestezi havalandırma aygıtları, infüzyon pompaları ve ABD Besin ve İlaç İdaresince (FDA) “kritik” olarak nitelendirilmiş diğer her türlü aygıtlar sayılabilir.

Birçok APC KGK sistemleri için, hastane sınıfına uygun devre bağlantılı aygıtlar ve kaçak akım devreleri isteğe bağlı olarak ısımarlanabilir. Ancak, APC, üzerinde bu tür değişiklik yapılmış ünitelerin kendisi veya başka herhangi bir kuruluş tarafından Hastane Sınıfı olarak onaylanmış veya ilan edilmiş olduğunu iddia etmez. Dolayısıyla, bu üniteler doğrudan hasta bakımında kullanıma şartlarını karşılamaz.

AKÜLERE İLİŞKİN GÜVENLİK



Bu ekipman, yanlış muamele gördüğü takdirde bedensel sakatlığa yol açabilecek muhtemelen tehlikeli voltajlar içerir.

Bu ekipmanın montajı ve akımı sadece kalifiye elektrik servis personeli tarafından yapılmalıdır.

- Bu ekipman, muhtemelen tehlikeli voltajlar içermektedir. Üniteyi sökmeye teşebbüs etmeyin. Ekipmanın kullanıcı tarafından bakımını gerektiren bir parçası yoktur. Tüm onarımlar sadece fabrikasında eğitim görmüş servis personeline yapılmalıdır.
- Aküleri ateşe atmayın. Aküler patlayabilir.
- Aküleri açmayın veya onlara hasar vermeyin. Aküler cilt ve gözler için zararlı olan toksik bir elektrolit içerir.
- Akünün veya akü grubunun kutuplarını tel veya diğer iletken cisimlerle birbirlerine bağlamayın.
- Aküleri değiştirirken, enerji tehlikesi dolayısıyla bedensel sakatlıktan kaçınmak için kol saatinizi ve yüzük ve benzeri mücevheratınızı çıkarın. İzole kulpu aletler kullanın.
- Aküleri, orijinal ekipmanda monteli olanlarla aynı tür ve sayıdaki akülerle değiştirin.

AKÜNÜN DEĞİŞTİRİLMESİ VE GERİ KAZANIMI

Yedek akü takımları ve akülerin geri kazanımı hakkındaki bilgiler için bayiinizle irtibat kurun veya <http://www.apc.com/support> adresindeki APC web sitesini ziyaret edin.



Kullanılmış aküyü geri kazanılmak üzere APC'ye gönderin. APC'ye gönderirken yedek akünün ambalaj malzemelerini kullanın.

2: AKÜ GRUBUNUN MONTAJI

APC 3U Rak Monteli Akü Grubu, bilgisayarınız ve diğer değerli elektronik ekipmanlarınız için daha uzun süreli koruma sağlar. Harici akü grubu ayrıca KGK'daki akülerin değiştirilmesi sırasında fazladan koruma sağlar.

KGK TARAFINDAN DESTEKLENEN MAKSİMUM AKÜ SAYISI

KGK tarafından desteklenen maksimum akü grubu sayısı aşağıdaki tabloda verilmiştir. Ayrıca, yanlış bağlantıları önlemek için, akü grubu konektörleri renkli kodlarla işaretlenmiş ve kamalanmıştır.

KGK	VOLTAJ	BU AKÜ GRUBUNU KULLANIR	MAKSİMUM AKÜ GRUBU SAYISI
SU2200RMXL3U	48	SU48RMXLBP3U	10
SU2200RMXLI3U	48	SU48RMXLBP3U	10
SU3000RMXL3U	48	SU48RMXLBP3U	10
SU3000RMXLI3U	48	SU48RMXLBP3U	10

AMBALAJIN AÇILMASI

1. Elinize geçtiğinde akü grubunu denetleyin. APC, ürününüz için sağlam bir ambalaj tasarlamıştır. Ancak, nakliyat sırasında kaza ve hasar meydana gelebilir. Eğer hasar varsa taşıyıcı firmaya ve bayiinize bildirin.

Ambalaj malzemeleri geri kazanılabilir; yeniden kullanmak üzere saklayın veya gerektiği gibi elden çıkarın.

2. Ambalajın içeriğini denetleyin. Nakliyat ambalajında akü grubu, ön kapağı (ayrıca ambalajlanmıştır), montaj rayları, montaj takozları, hırdavat paketi (rak montajı için gereklidir) ürünün belgeleme kaynaklarını içeren bir yazın takımı bulunur.



Akü grubu, ön kapağı çıkarılmış durumda gönderilmiştir (ön kapak ana kutu içinde ayrıca paketlenmiştir). Plastik ön kapak montaj sırasında takılacaktır (tarifi daha sonra yapılmaktadır).

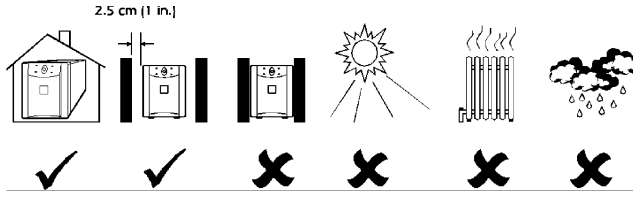
AKÜ GRUBU İÇİN YER SEÇİMİ

Rakı ve akü grubunu kullanılacakları yere yerleştirin. **Akü grubu ağırdır. Bu ağırlığı taşıyabilecek sağlam bir yer seçin.**

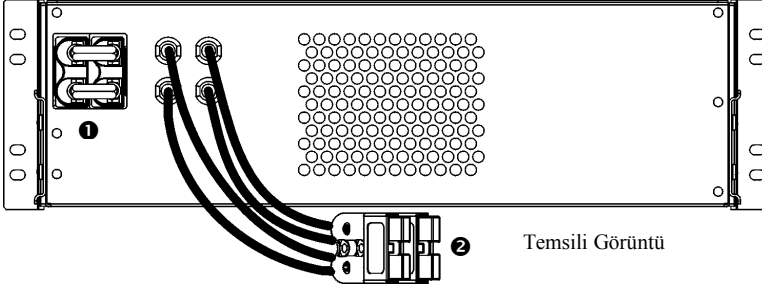
Akü grubunu aşırı tozdan yoksun ve yeterli hava akımına sahip korumalı bir alanda monte etmeniz gerektiğini göz önünde bulundurun. Akü grubunun önündeki ve arkasındaki hava deliklerinin engellenmemesini sağlayın. Her iki tarafta da en az 2.5 cm boşluk bırakın.

KGK'yı belirtilen sınırların dışındaki sıcaklık ve nem koşullarında çalıştırmayın. APC web sitesindeki Teknik Özellikler (Specifications) kısmına başvurun.

YER SEÇİMİ



AKÜ GRUBUNDAKİ KONEKTÖRLERİN İNCELENMESİ



Akü Grubu Konektörü

Birden fazla akü grubunu aynı KGK'ya papatya zinciri yöntemiyle bağlamak için akü grubu konektörünü ❶ kullanın.

Bağlantı Kablosu

Bağlantı kablosunun fişini ❷'ye KGK'daki ya da başka bir akü grubundaki akü grubu konektörüne takın. Konektör, yanlış bağlantıları önlemek için, renkli kodla işaretlenmiş ve kamalanmıştır.

Konektör Fişi

Konektör fişi, akü grubu konektörüne monteli olarak gönderilmiştir. Benzer bir fiş de KGK üzerinde monteli olarak gönderilmiştir. Bu fiş sadece akü modülleri bağlanırken çıkarılmalıdır.

AKÜ GRUBUNUN MONTAJI

Bir veya birden fazla akü grubunu monte etmek için aşağıdaki temel basamakları izleyin. Beher basamağın ayrıntıları bu listenin ardından verilmektedir.

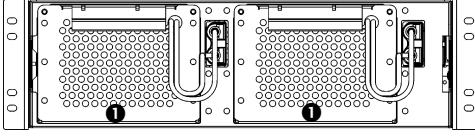
1. Montaj raylarını raka monte edin.
2. Akü tepsilerini akü grubundan çıkarın.
3. Akü grubunu raka monte edin. **Akü grubunu rakın alt kısmına veya oraya yakın bir yere monte edin.** Akü grubu KGK'nın altında olmalıdır.
4. Akü tepsilerini tekrar monte edip, ön kapağı takın.
5. Akü grubunu Smart-UPS'ye veya başka bir akü grubuna bağlayın.

MONTAJ RAYLARININ RAKA MONTE EDİLMESİ

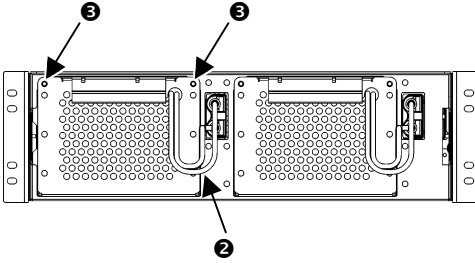
Montaj raylarını raka monte edin. Montaj talimatı ray takımının içindedir. Akü grubu, standart 46.5 cm'lik (19 inçlik) rak montaj rayları, destekler ve takozlarla birlikte gelir. Rakta, ekipman montajı için olağan montaj delik türlerinden (kare, yuvarlak-dişli veya yuvarlak-dişsiz) herhangi biri bulunabilir. Gereken tüm hırdavat sağlanmıştır.

AKÜ TEPSİLERİNİN AKÜ GRUBUNDAN ÇIKARILMASI

Akü grubu ağırdır. Üniteyi hafifletmek için, raka monte etmeden önce akü tepsilerini çıkarın.

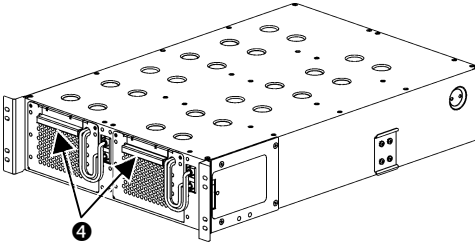


Akü tepsilerine Akü grubunun ön tarafından erişebilirsiniz (solda gösterilmektedir). Bu prosedür bir yıldız tornavida gerektirir.



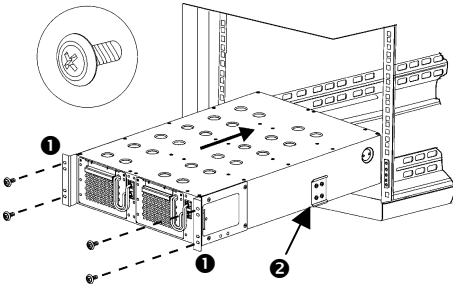
1. İki akü tepsi bölmesi ❶ de görüntüdedir. Bu prosedürde, akü tepsilerinden bir tanesinin nasıl çıkarılacağı anlatılmaktadır.
2. Akü tepsisinin konektör fişine ❷ bağlı beyaz kordonu bulun. Kordonu kavrayın ve konektör fişi çıkana kadar kendinize doğru sertçe çekin. Akü kablolarından ÇEKMEYİN.
3. Akü tepsisi ön yüz plakasının üst köşelerinde bulunan iki montaj vidasını ❸ tornavidayla sökün.

Vidaları daha sonra yine takmak üzere emin bir yere koyun.



4. Akü tepsisinin kulpunu ❹ bulun.
5. Bu aşamada dikkatli olun—akü tepsisi ağırdır. Akü tepsisinin kulpunu kendinize doğru çekerek tepsiyi akü grubundan dışarı çıkarın. Akü kablolarını veya beyaz kordonu ÇEKMEYİN.
6. Diğer tepsiyi çıkarmak için Basamak 2 - 5'i tekrarlayın.

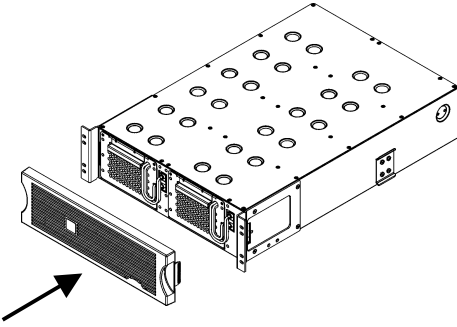
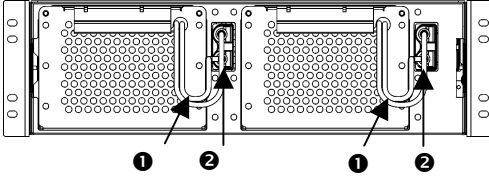
AKÜ GRUBUNUN RAKA MONTE EDİLMESİ



1. Akü grubunu her iki tarafından destekleyerek üniteyi dikkatle raylarla ayarlayın. Akü grubunu desteklemek için, ünitenin yan tarafındaki kulpları ❶ kullanın.
2. Akü grubunun her iki yanında, rayların üstündeki yivlere geçip kayması gereken birer takoz ❷ vardır. Beher takozu kendi yivine yerleştirip, akü grubunu yerine kaydırın.
3. Akü grubu ile birlikte sağlanan dört dekoratif vidayı kullanarak montaj desteklerini rak direğine vidalayın. Vidaları U boşluğundaki üst ve alt deliklere yerleştirin.

AKÜ TEPSİLERİNİN TEKRAR MONTE EDİLMESİ VE ÖN KAPAĞIN TAKILMASI

1. Akü tepsisini altından destekleyerek akü grubundaki boşlukla hizalayın ve tepsiyi kaydırarak bölmesine itin.
2. Akü grubu ön yüz plakasını iki vidayla sabitleştirin.
3. Akü kablolarını ❶ ve beher akü tepsisinin sağındaki KGK akü konektör jaklarını ❷ bulun.
4. Akü konektör fişini akü jakına takmak için, her iki parçanın içindeki metal kısımlar birbiriyle temas edene kadar fişi yakın içine doğru itin. Bağlantının iyice sağlanması için sertçe bastırın. Konektör yerine oturduğunda bir “çıt” sesi duyulacaktır.
5. Akü kablolarını ve beyaz kordonu mümkün olduğu kadar akü tepsisine doğru itin.
6. Akü grubunun nakliyatı, ön kapağı çıkarılmış durumda yapılmıştır (ön kapak ana kutunun içinde ayrıca paketlenmiştir).



Ön kapağın paketini açın ve kapağı, delikli tarafı sağa gelecek şekilde tutun. Kapağın yan tarafındaki turnakları akü grubunun ön tarafındaki yuvalarla hizalayıp nazikçe yerine oturmasını sağlayın.

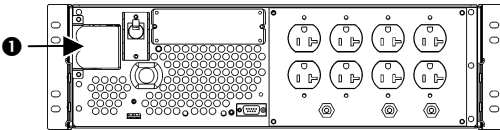
AKÜ GRUBUNUN SMART-UPS'YE BAĞLANMASI



Yanlış bağlantıları önlemek için, akü grubu konektörleri renkli kodlarla işaretlenmiş ve kamalanmıştır. KGK'daki konektörün rengi, akü grubundaki konektörün rengiyle eşleşmelidir.



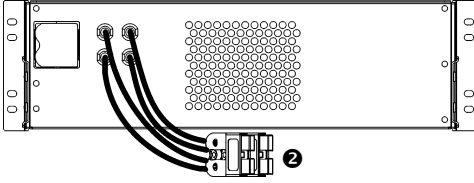
Akü grubunu 24 saat şarj edin. Başlangıçtaki bu şarj döneminde ünitenin tam destek süresini sağlamasını **beklemeyin**.



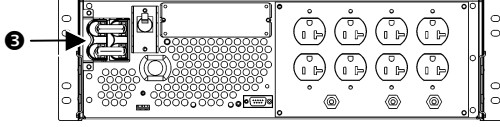
1. Arka konektör priz tapasını ❶ KGK'dan çıkarın.



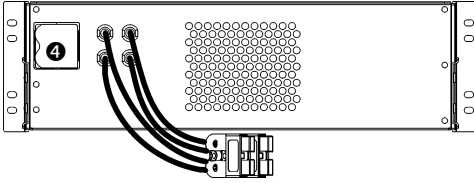
Hem KGK'nın, hem de harici akü grubunun nakliyatı, arka konektör priz tapaları monteli olarak yapılır.



2. Akü grubunun arkasına bakarak akü grubu konektörünü 2 bulun.

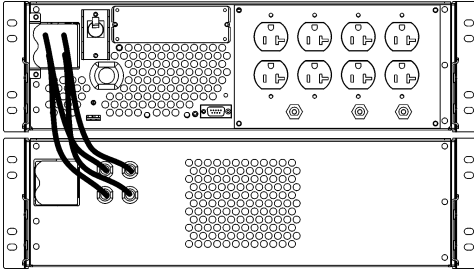


3. Akü grubunun konektörünü KGG'nin arkasındaki konektöre 3 takın.



4. Arka konektör priz tapasının 4 akü grubunda takılı kalmasına dikkat edin. Bu fişin çıkarılması akü bağlantısının kesilmesine yol açar.

Birden fazla akü grubu kullanılıyorsa, aşağıdaki *Bir Akü Grubunun Başka Bir Akü Grubuna Bağlanması* prosedürüne başvurun.

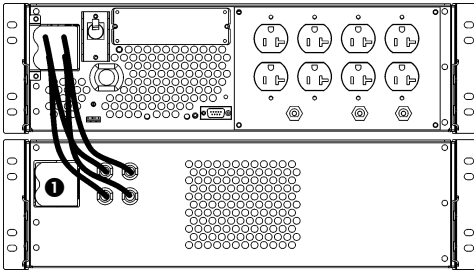


Soldaki örnekte, bir adet akü grubunun KGG'ya gerektiği gibi bağlanmış şekli gösterilmektedir. Akü Grubundaki arka konektör fişinin çıkarılmadığını not ediniz.

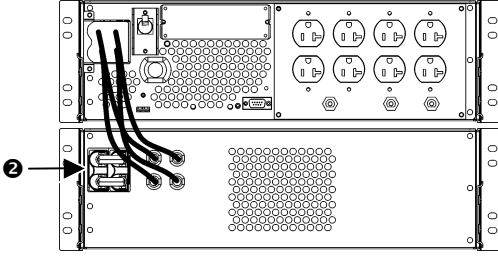
BİR AKÜ GRUBUNUN BAŞKA BİR AKÜ GRUBUNA BAĞLANMASI



KGK'ya maksimum 10 adet akü grubu bağlayabilirsiniz.



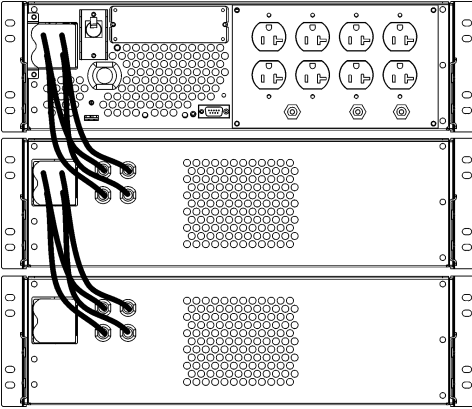
1. Birden fazla akü grubu kullanılacaksa, KGK'ya bağlanmış olan akü grubunun arka konektör priz tapasını 1 çıkarın.



2. Akü grubunun konektörünü, diğer akü grubunun arka konektörüne 2 takın.



Birden fazla akü grubu kullanıldığında, arka konektör priz tapasının sadece dizideki son akü grubunda takılı kalmasına dikkat edin.



Soldaki örnekte, iki akü grubunun KGK'ya gerektiği gibi bağlanmış şekli gösterilmektedir.

3: SMART-UPS'NİN AKÜ GRUBUYLA ÇALIŞTIRILMASI

SMART-UPS'NİN AKÜ GRUPLARINI TANIMAK ÜZERE AYARLANMASI

Smart-UPS XL modelleri, üniteye kaç tane harici akü grubunun bağlı olduğunu tespit edemez. Aşağıdaki dört yöntemden birini kullanarak, uygun harici akü sayısını Smart-UPS XL ünitesine programlamanız gerekecektir:

- Smart-UPS Akü Grubu Yardımcı Programı (BATTPACK)
- Windows 95, Windows 98, Windows NT için PowerChute® *plus* Sürüm 5.x
- Harici Akü Grubu Sayısını Değiştirmek için Terminal Programı
- Harici Akü Grubu Sayısını Değiştirmek için HyperTerminal Programı

Beher yöntemin tanımı bu kısımda yapılmaktadır.



Bu talimatların izlenmesi önemlidir. Akü sayısı, Smart-UPS'nin akü gücüyle çalıştığı zaman yaptığı çalışma süresi hesaplarını etkiler.

SMART-UPS AKÜ GRUBU YARDIMCI PROGRAMININ (BATTPACK) KULLANILMASI

BATTPACK programını DOS ile veya Microsoft® Windows DOS komut isteminde kullanabilirsiniz. BATTPACK programı, Windows 95, Windows 98 veya Windows NT'dekiler gibi bir DOS emülasyon programı veya VDM (sanal DOS makinesi) ile kullanılamaz.

KGK ile iletişim kurmak için APC KGK Bağlantı (UPS Link) kablosunu kullanmanız şarttır. İki siyah kablodan herhangi birini kullanabilirsiniz: parça numaraları 940-0024C veya 940-1524C.

DOS komut isteminde şunu yazın: **battpack com[X] [Y]**

Burada [X] Akü Grubu Yardımcı Programının Smart-UPS ile iletişim kurmak için kullandığı seri bağlantı noktasını;
[Y] harici akü grubu sayısını temsil eder.

Aşağıdaki örnekte, siyah kablo 1 numaralı iletişim bağlantı noktasına takılmıştır. Dört adet harici akü grubu bulunmaktadır. Program, güncellenmenin başarılı olduğunu onaylar.

```
C:> battpack com1 4
```

WINDOWS 95, WINDOWS 98, WINDOWS NT İÇİN POWERCHUTE® PLUS SÜRÜM 5.X'İN KULLANILMASI

Windows NT için PowerChute *plus* 5.x, NT 3.5.1 SP5, NT 4.0 Workstation (en azından SP1) veya NT 4.0 Server (en azından SP1) ile uyumludur.

1. Yazılımı CD'deki talimata göre yükleyin. Bilgisayarın yeniden önyüklemesini yaptıktan sonra, PowerChute *plus* grafik kullanıcı arabirimine gidin.
2. **Configuration (Yapılandırma)** seçeneğini tıklayın.
3. **UPS Operating Parameters (KGK Çalıştırma Parametreleri)** seçeneğini tıklayın.
4. **External Battery Pack (Harici Akü Grubu)** alanını, harici akü grubu sayısına ayarlayın.
5. **OK (Tamam)** tuşunu tıklayın.

HARİCİ AKÜ GRUBU SAYISINI DEĞİŞTİRMEK İÇİN TERMİNAL PROGRAMININ KULLANILMASI

Terminal programı, Windows 3.1x, Windows for Workgroups ve Windows NT 3.51 ile kullanılır.

1. **EXIT (ÇIK)** komutunu kullanarak PowerChute *plus* Server'den çıkın. Windows NT sisteminde, UPS Service (KGK Servisi) durdurulmalıdır.
2. **Program Yöneticisi > Aksesuarlar > Terminal** seçimlerini yapın. **Terminal** simgesini çift tıklatın.
3. Konektör olarak bağlı siyah renkli arabirim kablosunun takılı olduğu COM bağlantı noktasını seçin. COM bağlantı noktası ayarları 2400 baud, 8 veri biti, 1 stop biti, eşlik yok ve Xon/Xoff akış kontrolüdür.
4. **Tamam** tuşunu tıklatın.
5. Terminal penceresi açıkken aşağıdaki basamakları izleyin:

KOMUT	YANIT
Y	SM
>	Harici grup sayısını görmek için kullanın. (Yeni bir ünite 000'ı gösterecektir.)
+	Bir akü grubu ekler.
>	Harici akü grubu sayısındaki değişikliği görmek için kullanın.
-	Bir akü grubunu çıkarır.
>	Harici akü grubu sayısındaki değişikliği görmek için kullanın.

HARİCİ AKÜ GRUBU SAYISINI DEĞİŞTİRMEK İÇİN HYPERTERMINAL PROGRAMININ KULLANILMASI

1. **EXIT (ÇIK)** komutunu kullanarak PowerChute *plus* Server'den çıkın. Windows NT sisteminde, UPS Service (KGK Servisi) durdurulmalıdır.
2. Masaüstü'nden **Başlat => Programlar => Aksesuarlar => HyperTerminal** seçimlerini yapın. **HyperTerminal** simgesini çift tıklatın.
3. Bir isim ve bir simge seçmeniz istenecektir. İsmi girip, **Tamam** tuşunu tıklatın. Eğer "...modem yüklenmesi şarttır" gibi bir mesaj görüntülenirse aldırmayın.
4. COM bağlantı noktasını seçin. COM bağlantı noktası ayarları 2400 baud, 8 veri biti, 1 stop biti, eşlik yok ve Xon/Xoff akış kontrolüdür.
5. **FIFO arabelleği** etiketli kutunun SEÇİLMEMİŞ olduğundan emin olmak için **Gelişmiş** seçeneğini tıklatın.
6. HyperTerminal penceresi açıkken aşağıdaki basamakları izleyin:

KOMUT	YANIT
Y	SM
>	Harici grup sayısını görmek için kullanın. (Yeni bir ünite 000'ı gösterecektir.)
+	Bir akü grubu ekler.
>	Harici akü grubu sayısındaki değişikliği görmek için kullanın.
-	Bir akü grubunu çıkarır.
>	Harici akü grubu sayısındaki değişikliği görmek için kullanın.

4: BAKIM VE ARIZA GİDERME

MUHAFAZA

MUHAFAZA KOŞULLARI

Akü grubunu serin ve kuru bir yerde, üstü kapalı ve yatay durumda (rak montajı pozisyonunda), aküleri tamamen şarj edilmiş olarak muhafaza edin. Akünün gereksiz olarak boşalmasını önlemek için, bilgisayar arabirim bağlantı noktasına takılı kablo varsa çıkarın.

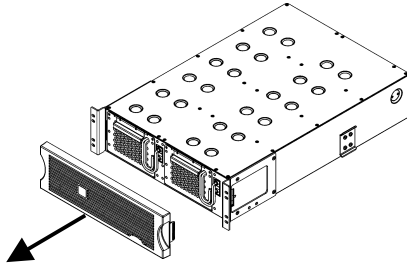
UZUN SÜRELİ MUHAFAZA

-15 ila +30 °C (+5 ila +86 °F), KGK aküsünü altı ayda bir şarj edin.
+30 ila +45 °C (+86 ila +113 °F), KGK aküsünü üç ayda bir şarj edin.

AKÜ TEPSİSİNİN DEĞİŞTİRİLMESİ

Akü grubu, iki adet değiştirilmesi kolay, çalışırken değiştirilebilen akü tepsisinden oluşur. Değiştirme işlemi güvenli olup, elektriksel tehlikelerden izoledir. Aşağıdaki prosedür sırasında akü grubunu ve korunmakta olan ekipmanları KGK'ya bağlı ve açık olarak bırakabilirsiniz. Yedek akü tepsisi (RBC-27) hakkındaki bilgiler için bayiiinizle veya APC ile irtibat kurun. Akü tepsi numarasının (RBC) doğruluğunu teyit etmek ve diğer seçenekleri görmek için <http://www.apc.com/support> adresindeki APC web sitesini ziyaret edin.

AKÜ TEPSİSİNİ DEĞİŞTİRME PROSEDÜRÜ

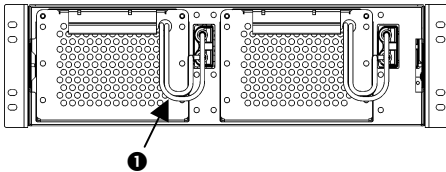


Akü tepsilerine akü grubunun ön tarafından erişebilirsiniz. Bu prosedür bir yıldız tornavida gerektirir.

1. Ön kapağı çıkarın. İki elinizi de kullanarak kapağın her iki tarafındaki parmak klipslerini kavrayın. Kapağı kendinize doğru çekin. Kapak akü grubundan ayrılacaktır.

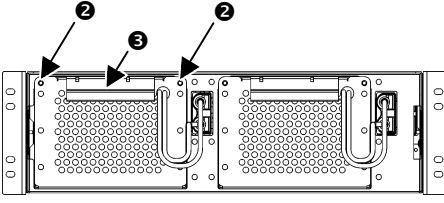
Ön kapağı sonra yine monte etmek üzere bir kenara koyun.

Her iki akü tepsi bölmesi de görüntüde olmakla birlikte, Basamak 2-11'de tepsilerden sadece birinin çıkarılıp takılması anlatılmaktadır. Basamakları diğer tepsi için de tekrarlayın.



2. Akü tepsisinin konektör fişine ❶ bağlı beyaz kordonu bulun. Kordonu kavrayın ve konektör fişi çıkana kadar kendinize doğru sertçe çekin.

Akü kablolarından ÇEKMEYİN.



3. Akü tepsisi ön yüz plakasının üst köşelerinde bulunan iki akü grubu montaj vidasını ② tornavidayla sökün.

Vidaları daha sonra yine takmak üzere emin bir yere koyun.

4. Akü tepsisinin kulpunu ③ bulun.

5. Bu aşamada dikkatli olun—akü tepsisi ağırdır.

Akü tepsisinin kulpunu kendinize doğru çekerek tepsiyi akü grubundan dışarı çıkarın.

Akü kablolarını veya beyaz kordonu ÇEKMEYİN.

6. Akü tepsisini APC'ye gönderin.

7. Yeni akü tepsisini alttan destekleyerek akü grubundaki boşlukla hizalayın ve tepsiyi kaydırarak bölmesine itin.

8. Akü grubu ön yüz plakasını iki vidayla sabitleştirin.

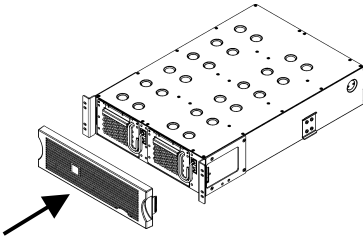
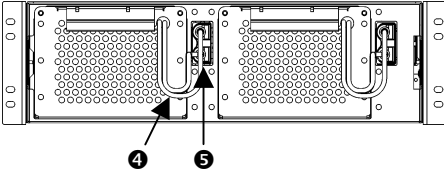
9. Akü kablolarını ④ ve akü tepsisinin sağındaki KGK akü konektör jakını ⑤ bulun.

10. Akü konektör fişini akü yakına takmak için, her iki parçanın içindeki metal kısımlar birbiriyle temas edene kadar fişi yakın içine doğru itin. Bağlantının iyice sağlanması için sertçe bastırın. Konektör yerine oturduğunda bir “çıt” sesi duyulacaktır.

11. Akü kablolarını ve beyaz kordonu mümkün olduğu kadar akü tepsisine doğru itin.

12. Diğer akü tepsisini çıkarıp takmak için Basamak 2-11'i tekrarlayın.

13. Ön kapağın paketini açın ve kapağı, delikli tarafı sağa gelecek şekilde tutun. Kapağın yan tarafındaki tırnakları akü grubunun ön tarafındaki yuvalarla hizalayıp nazikçe yerine oturmasını sağlayın.



SERVİS

Eğer ünitenin servise gereksinimi varsa bayiiinize göndermek yerine aşağıdaki basamakları izleyin:

1. Olağan sorunları gidermek için KGK'nızın Kullanıcı Elkitabındaki Arıza Giderme kısmında tartışılan sorunları inceleyin.
2. Herhangi bir devre kesicisinin atmış olup olmadığını kontrol edin. Atmış bir devre kesicisi en sık rastlanan sorundur.
3. Sorun devam ederse APC Müşteri Hizmetlerini telefonla arayın veya APC web sitesini (<http://www.apc.com>) ziyaret edin.
 - Ünitenin model numarasını, seri numarasını ve satın alma tarihini not edin. APC Müşteri Hizmetlerini aradığınızda, bir teknisyen sorunu anlatmanızı isteyecek ve mümkünse telefon üzerinden çözmeye çalışacaktır. Bu mümkün değilse, teknisyen KGK'nın servis görmesi için düzenleme yapabilir veya size bir Materyal İade İzin (RMA) Numarası verebilir.
 - Ünite garanti altındaysa onarım ücretsizdir. Garanti altında değilse, onarım ücrete tabi olacaktır.
 - Ünitenizin servis görmesi veya iade edilmesi için gerekli prosedürler ülkeden ülkeye değişebilir. Garanti ve RMA'ya ilişkin sorular için, söz konusu ülkedeki APC Müşteri Hizmetleri ofisiyle (<http://www.apc.com/support>) irtibat kurunuz.
4. Üniteyi orijinal ambalajıyla paketleyin. Orijinal ambalajı yoksa, APC Müşteri Hizmetlerinden yeni bir ambalaj takımı isteyin.

Nakliyat sırasında hasar görmemesi için üniteyi gerektiği gibi paketleyin. Paketlemek için hiçbir zaman köpük boncuk kullanmayın. Nakliyat sırasında oluşan hasarlar garanti kapsamına girmez.



Göndermeden önce, ABD Ulaştırma Bakanlığı (DOT) yönetmeliklerine uymak üzere daima AKÜNÜN BAĞLANTISINI KESİN.

5. RMA numarasını paketin dışına yazın.
6. Üniteyi Müşteri Hizmetlerinin verdiği adrese sigortalı bir taşıyıcıyla, ödemesini önceden yaparak gönderin.

5: İRTİBAT VE GARANTİ BİLGİLERİ

APC İLE İRTİBAT KURULMASI

Aşağıdaki APC İnternet sitesinde verilen bilgilere başvurun:

<http://www.apc.com/support/contact>

UYUMLULUK BEYANI

CE

2001

EC Declaration of Conformity

We, the undersigned, declare under our sole responsibility that the equipment specified below conforms to the following standards and directives:

Standards to Which Conformity Declared:	EN50091-1, EN60950, EN50091-1-1, IEC60950 EN55022, EN50091-2, EN61000-3-2, EN61000-3-3 73/23/EEC, 93/68/EEC
Application of Council Directives:	89/336/EEC, 92/31/EEC, 93/68/EEC, 91/157/EEC
Type of Equipment:	Uninterruptible Power Supply
Model Numbers:	SU48RMLBP3U
Manufacturer's Name and Address:	American Power Conversion 132 Fairgrounds Road West Kingston, Rhode Island, 02892, USA -or- American Power Conversion (A. P. C.) b. v. Ballybritt Business Park Galway, Ireland -or- American Power Conversion Main Avenue, Peza Rosario, Cavite, Philippines -or- American Power Conversion 2nd Street, Peza, Cavite Economic Zone Rosario, Cavite Philippines -or- American Power Conversion Lot 32 Phase 1 Carmelway Industrial Park Canlubang, Calamba, Laguna Philippines -or- APC (Suzhou) UPS Co., Ltd No. 149 Sathong Road, China-Singapore Suzhou Industrial Park Suzhou 215021, Jiangsu, P.R.C -or- American Power Conversion (A. P. C.) b. v. Ballybritt Business Park Galway, Ireland
Importer's Name and Address:	
Place:	N. Billerica, MA U.S. <i>Richard J. Everett, Sr.</i> 5 Jan 01 Richard J. Everett, Sr. Regulatory Compliance Engineer
Place:	Galway, Ireland <i>Ray S. Ballard</i> 5 Jan 01 Ray S. Ballard, Managing Director, Europe Phone: 353 917 02000 Fax: 353 9175 6909

SINIRLI GARANTİ

American Power Conversion (APC), ürünlerinin satın alınma tarihinden itibaren iki yıllık bir süre için materyal ve işçilik açısından kusursuz olacağını garanti eder. APC'nin bu garanti altındaki yükümlülüğü, takdir hakkı münhasıran kendisine ait olmak üzere, bu tür kusurlu ürünleri onarmak veya değiştirmektir. Garanti altında servis elde etmek için müşteri desteği bölümünden bir Materyal İade İzni (RMA) numarası almanız şarttır. Ürünlerin nakliyat ücretleri önceden ödenmiş olarak iade edilmesi ve karşılaşılan sorunun kısa bir tanımı ile satın alma tarih ve yerine ilişkin kanıtın ürünle birlikte gönderilmesi şarttır. Bu garanti, kaza, ihmal veya yanlış uygulama nedeniyle hasara uğramış ya da herhangi bir şekilde üzerinde değişiklik yapılmış ekipmanlar için geçerli değildir. Bu garanti sadece, satın alma tarihinden sonra 10 gün içinde ürünü gerektiği gibi kaydettiren orijinal alıcı için geçerlidir.

BURADA BELİRTİLENLER HARİCİNDE, AMERICAN POWER CONVERSION, SATILABİLİRLİK VE BELLİ BİR AMACA UYGUNLUK GARANTİLERİ DAHİL OLMAK ÜZERE, AÇIK VEYA ZİMNİ HİÇBİR GARANTİ VERMEZ. Bazı eyaletler (devletler) zımnî garantilerin sınırlandırılmasına veya hariç bırakılmasına izin vermez; dolayısıyla, sözü edilen garantilerin sınırlanması veya hariç bırakılması satın alana uygulanmayabilir.

YUKARIDA BELİRTİLENLER HARİCİNDE, APC, BU ÜRÜNÜN KULLANILMASI NEDENİYLE DOLAYLI, DOLAYSIZ, ÖZEL, RASTLANTISAL VEYA BAŞKA BİR OLAYIN SONUCUNDA DOĞAN ZARARLARDAN, BU TÜR ZARARLARIN OLASILIĞI BİLDİRİLMİŞ OLSA DAHI, HİÇBİR SURETTE SORUMLU OLMAYACAKTIR. Daha açık olarak, APC, kâr veya gelir kaybı, ekipman kaybı, ekipman kullanımının kaybı, yazılım kaybı, veri kaybı, yedek olarak kullanılanların maliyeti, üçüncü taraflarca yapılan talepler gibi veya diğer masraflardan sorumlu değildir.

İçindekilerin tümünün telif hakkı © 2001 American Power Conversion Corporation'a aittir. Her hakkı saklıdır. İzinsiz olarak tümüyle veya kısmen çoğaltılması yasaktır.

APC, Smart-UPS ve PowerChute, American Power Conversion Corporation'ın tescilli markalarıdır. Diğer tüm markaların mülkiyeti kendi sahiplerine aittir.