

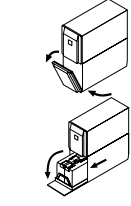


## Aküyü Değiştirmek

Bu UPS değiştirilmesi oldukça kolay olan bir değiştirilebilir aküye sahiptir. Akü değiştirme işlemi tehlikesiz bir işlem olup, elektrikten kaynaklanan tehlikeler bulunmamaktadır. Bu işlem sırasında UPS ve yükleri açık bırakabilirsiniz. Batarya takımlarının değiştirim ktlere konusunda bilgi almak için satıcınıza danışılabilir ya da bu Elkitabında verilen telefon numarasını arayabilirsiniz.

**Not: Lütfen APC Güvenlik Kılavuzu'nda belirtilen uyarıları okuyun. Akü bağlantısı çıkarılınca, yükler elektrik kesilmelerine karşı korunmaz.**

### Akü Değiştirme İşlemi- 2200-3000 Modelleri



1. Altta ki ön kapağın üst kısmından tutarak dışarı doğru **çekin**.
2. Ön kapağın alt kısmını şasiden **çıkartın** ve bir kenara koyun.
3. Düz uçlu bir tornavida ya da bozuk para kullanarak akü kapağı vidalarının ikisini de **çıkartın** ve kapağı açın.
4. Öndeki aküleri çıkarmak için tellerden tutun ve kuvvetlice **çekerek** bağlayıcıyı akü haznesinden çıkartın. Sonra aküleri çıkarın.
5. Aküleri çıkarmak için ön taraftaki akü bağlayıcısındaki beyaz kabloyu çekin.
6. Aküler arasındaki sterefom koruyucuyu çıkarıp bir kenara koyun.
7. Akü haznesinin içine uzanarak diğer akü bağlayıcısındaki beyaz kabloyu çekin. Bağlayıcıyı çıkarmak için kuvvetlice **çekin** ve ikinci akü bataryasını da çıkarın.

**Not: Aküleri çıkarırken dikkatli olun- Aküler oldukça ağırdır.**

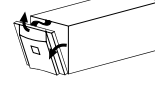
8. Yeni akü bataryalarının ilkini hazneye kaydırarak itin. Bağlayıcıyı akülerin ist kısmından aşağıya ve kapağa doğru çekin, aksi takdirde yerlerine oturamayabilirler. Daha sonra bağlayıcıyı akülerin üzerinden geçirerek akü haznesinin arka bağlayıcısına **sıkıca bastırarak** bağlayın.
9. Kabloların sıkışarak kesilmesini engellemek için sterefom ayırıcıyı arka kısımdaki akülerin arkasına yerleştirin.

**Not: Bağlantı sırasında akü bağlayıcılarından küçük kıvılcıklar çıkması normaldir.**

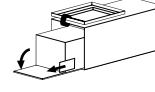
10. Akü bataryalarının ikincisini hazneye kaydırarak itin. Bağlayıcıları **sıkıca bastırarak** bağlayın.
11. Akü kapağını kapatın, vidaları yerlerine yerleştirin ve alt ön kapağı yerine koyun.
12. Eski aküleri uygun bir geri dönüşüm fabrikasına atın ya da yeni aldığınız akülerin ambalajında satıcınıza teslim edin. Daha fazla bilgi için yeni akü hakkındaki yönergeleri okuyun.



### Akü Değiştirme İşlemi- 450 - 1400 VA Modelleri



1. Ön kapağın üst kısmından tutarak dışarı ve aşağı doğru **çekin**.



2. Kapağın alt kısmını şasiden **çıkartın** ve akü girişini görmek üzere yukarı kaldırın. Yassı kabloya zarar vermeye çalışın. Açıkta bulunan iletişim kartına dokunmamaya dikkat edin.
3. Üst kapağı UPS'in üzerine şekilde gösterildiği şekilde **katlayın**.
4. Düz uçlu bir tornavida ya da bozuk para kullanarak akü kapağı vidalarının ikisini de **çıkartın** ve kapağı açın. Yavaşça tutamaktan tutarak aküyü **çekerek** UPS'ten çıkarın.
5. Akü başlarını çıkarın.
  - 450 ve 1000 VA Modelleri arasındaki modeller için, bağlayıcıları yavaşça sağa sola oynatarak akü bağlantılarından çekin ve çıkarın.
  - 1400 VA Modeli için, gri renkteki iki kaplır bağlantıyı ayırın ve akü bağlantısını kesin.
6. Akü başlarını yeni aküye **bağlayın**.

**Not: Bağlantı sırasında akü bağlayıcılarından küçük kıvılcıklar çıkması normaldir.**

- 450 ve 1000 VA Modelleri arasındaki modeller için, kırmızı teli pozitif (+) ve siyah teli de negatif (-) terminallere bağlayın.
  - 1400 VA Modeli için, gri renkli akü kaplırını UPS'in kaplırına bağlayın.
7. Aküyü **iterek** UPS'in içine kaydırın, kapağı **kapatın**, akü haznesinin vidalarını **yerine yerleştirin** ve ön kapağı **yerine koyun**.
  8. Eski aküleri uygun bir geri dönüşüm fabrikasına atın ya da yeni aldığınız akülerin ambalajında satıcınıza teslim edin. Daha fazla bilgi için yeni akü hakkındaki yönergeleri okuyun.



## Uygunluk Beyanı

<b>Konsey Yönetmeliklerinin Uygulanması:</b>	89/336/EEC,73/23/EEC,92/31/EEC, 93/68/EEC,91/157/EEC
<b>Uygunluğu beyan olunan standartlar:</b>	EN55022, EN50082-1, EN50091, EN60950
<b>Üreticinin adı ve Adresi:</b>	American Power Conversion 132 Fairgrounds Road West Kingston, Rhode Island, 02892, ABD -ya da- American Power Conversion (A. P. C.) b. v. Ballybritt Business Park Galway, İrlanda -ya da- American Power Conversion Phillipines Second Street Cavite EPZA Rosario, Cavite Filipinler American Power Conversion (A. P. C.) b. v. Ballybritt Business Park Galway, İrlanda Kesintisiz Güç Kaynağı Smart-UPS 450, 700, 1000, 1400, 2200, 3000 X9601 000 0000 — X9699 999 9999* X9701 000 0000 — X9799 999 9999* 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000 Nerede X ö B, O, W, or D
<b>İthalatçının Adı ve Adresi:</b>	
<b>Cihazın Tipi:</b>	
<b>Model Numarası:</b>	
<b>Seri Numarası:</b>	
<b>Üretildiği Yıllar:</b>	
<b>Not:</b>	
Biz, aşağıda imzasız bulunanaşahıslar olarak yukarıda belirtilen cihazların, yukarıda belirtilen yönetmeliklere uygun olduğunu beyan ederiz.	
Billerica, MA	1/1/97
Yer	Tarih
Galway, İrlanda	1/1/97
Yer	Tarih

## Kullanıcı Yapılandırma Öğeleri

**Not: Bu öğelerin ayarlanması için opsiyonel yazılım ve donanım gerekmektedir.**

İşlev	Fabrika Ayarları	Kullanıcının Seçebileceği Seçenekler	Tanım
Otomatik Kendini test	14 Günde Bir (336 saat)	7 Günde Bir (168 saat). Yalnız Başlamada. Kendini Test Yok.	UPS'in ne kadar zamanlık bir araya kendini test edeceğini ayarlar.
UPS Kimlik Numarası	UPS_IDEN	UPS'i tanımlamak için 8 karaktere kadar kullanılabilir	UPS'i, iletişim ağı yönetimi nedeniyle kendine özgü bir şekilde tanımlamak için bu alanı kullanın.
Son Akü Değiştirildiği Tarih	Üretim Tarihi	Akü Değiştirme Tarihi	Akünün değiştirildiği tarihi yeni tarih olarak girin.
Kapalı Durumdan Tekrar Başlamadan Önceki Minimum Kapasite	% 0	% 15, 50, 90	UPS, Kapalı durumdan tekrar başlamadan önce akülerini belirtilen yüzde oranında şarj edecektir.
Duyarlılık	Normal	Azaltılmış, Düşük	Yükün küçük oranlardaki elektrik değişikliklerine tolerans gösterdiği durumlarda, akü kapasitesindeki ve cihazın ömründeki azalmaları önlemek için normal duyarlılık oranlarının altında ayarlayın.
Düşük Akü Uyarısının Süresi	2 dakika	5, 7, 10 dakika	UPS'in kapanmadan ne kadar süre önce düşük akü uyarısı vereceğini ayarlar. Yalnızca işletim sisteminin kapanmak için daha fazla zamana ihtiyacı olduğu durumlarda bu ayarı fabrika ayarlarından daha fazlaya ayarlayın.
Hat Kesilmesinden Sonra Alarmın Çalması İçin Geçen Bekleme Süresi	5 saniye	30 saniye, At Düşük Akü Durumu. Alarm Yok	Küçük çaptaki elektrik değişimlerinden kaynaklanan alarmları önlemek için alarm gecikme süresini ayarlayın.
Kapanmadan Önceki Bekleme Süresi	20 saniye	180, 300, 600 saniye	UPS'in kapatma komutu almasıyla sistemi kapatması arasında geçen sürenin uzunluğunu ayarlar.
Senkronize Edilmiş Açma İçin Bekleme Süresi	0 saniye	60, 180, 300 saniye	UPS, yan hatlarda aşırı yüklenmeyi önlemek için, şehir cereyanının geri gelmesiyle sistemin tekrar çalışması arasında bu ayarlarla belirlenen bir süre kadar bekleyecektir.
Çıkış Voltajı	230 Vac	220, 225, 240 VAC	Aküyle çalışma sırasında çıkış voltajlarını ayarlar.
Yüksek Transfer Noktası	253 Vac	264, 271, 280 VAC	Eğer şehir cereyanı voltajı genellikle aşırı yüksekse ve yük bu durumlarda iyi çalışıyorsa, lüzumsuz akü kullanımını önlemek için Yüksek Transfer Noktası ayarını yüksek olarak ayarlayın.
Düşük Transfer Noktası	196 Vac	188, 204, 208 VAC	Eğer şehir cereyanı voltajı genellikle aşırı düşüğe ve yük bu durumlarda iyi çalışıyorsa, Düşük Transfer Noktası ayarını düşük olarak ayarlayın.

## Servis

### UPS servisi gerektiyorsa satıcıya geri götürmeyin!

Aşağıdaki işlemleri uygulayın:

1. Genel sorunları gidermek için **Pratik Bilgiler Elkitabı'**ndaki **Sorunların Çözümü** kısmına bakın.
2. Şalterlerden her hangi birisinin atmamış olduğundan emin olun. Şalterlerin atması UPS'te rastlanan en yaygın sorundur!
3. Sorun devam ediyorsa, müşteri servisine telefon edin ya da APC İnternet Web yerini (www.apc.com) ziyaret edin.
  - UPS'in model numarasını, seri numarasını ve almış olduğunuz tarihi bir kenara yazın. Bir teknisyen sizden sorunu tanımlamanızı isteyecek ve eğer mümkünse, sorununuzu telefonda çözmeye çalışacaktır. Bu gerçekleşmezse, teknisyen size bir lade Edilen Mal Yetki Numarası verecektir.
  - UPS'in garanti süresi hala geçerliyse yapılan onarımlar ücretsizdir. Değilse, onarımlar için ücret alınacaktır.
4. UPS'i orijinal paketleme malzemelerinin içine koyun. Eğer orijinal paketleme malzemeleri yoksa, yeni bir set için müşteri servisiyle temasa geçin.
  - Taşınması sırasında zarar gelmesini önlemek için UPS'e iyi bir şekilde paketleyin. Kesinlikle sterefom toplar kullanmayın. Taşıma sırasında meydana gelen zararlar garanti kapsamının dışındadır.
  - Bir mektup yazarak lçine adınızı, adresinizi, lade Edilen Mal Yetki Numarasını, satış faturasının bir fotokopisini, sorunun tanımını, gündüz telefon numaranızı yazın ve (gerekliyse) çekinizi koyun.
5. Paketin dış kısmına lade Edilen Mal Yetki Numarası 'nı yazın.
6. UPS i sigortalı ve posta masrafları tarafından ödenmiş olarak M üşteri Servisinden aldığınız adrese gönderin.

<b>Kuzey ve Latin Amerika</b> APC 132 Fairgrounds Road West Kingston, Rhode Island 02892 ABD 1-800-800-4APC/1-401-789-5735	<b>Avrupa</b> APC Ballybritt Business Park Galway, İrlanda 10800-702000 353-91-702020
Internet: http://www.apcc.com	
E-Posta: apctech@apcc.com	E-Posta: apceurtech@apcc.com

## Düzenleyici Kuruluş Onayları



## Spesifikasyonlar

	450 VA	700 VA	1000 VA	1400 VA	2200 VA	3000 VA
Kabul edilebilir giriş voltajı	0 - 325 VAC					
Çıkış voltajı	196-253 VAC (fabrika ayarları)					
Giriş koruması	Ayarlanabilir Şalter					
Frekans kısıtlamaları (Elektrikle çalışırken)	50 ya da 60 Hz, ±5%					
Transfer süresi	2 ms normal 4 ms maksimum					
Azami yük	450 VA 280 W	700 VA 450 W	1000 VA 670 W	1400 VA 950 W	2200 VA 1600 W	3000 VA 2250 W
Aküyle çalışırken çıkış voltajı	220, 225, 230, veya 240 VAC					
Aküyle çalışırken frekans	50 ya da 60 Hz, ±0.1 Hz; Güç azalması durumlarında şehir cereyanına senkronize edilmemişse					
Aküyle çalışırken dalga biçimi	Düşük-parazitli sine dalga					
Korunma	Aşırı akım ve kısa devreye karşı korunmalı, aşırı yüklenme durumunda sistemi kapatıyor.					
Gürültü filtresi	Normal ve genel mod EMI/RFI supresyon, 100 kHz 'den 10 MHz'e					
Akü tipi	Sızıp dökülmeye dayanıklı, bakım gerektirmez, tamamen kapalı kurşun asitli					
Normal akü ömrü	3 - 6 yıl arasında, deşarj devirlerine ve çalışma ortamı ısısına bağlı					
Normal yeniden şarj süresi	Tamamen boşalmayı takiben 2 ile 5 saat arasında					
İşletme ısısı	0 - +40 °C (+32 - +104 °F)					
Depolama ısısı	-15 - +45 °C (+5 - +113 °F)					
İşletme ve Depolama göreceli nemlilik oranı	% 0 - 95 arasında, Yoğunlaşmayan					
İşletme yüksekliği	0 - +3,000 m (0 - +10,000 ft)					
Depolama yüksekliği	0 - +15,000 m (0 - +50,000 ft)					
Elektromanyetik Bağışıklık	IEC 61000-2, 61000-3, 61000-4					
dBA olarak 1 m'de duyulabilir gürültü	<41	<42	<45		<53	
Boyutlar (Y x G x D)	15,8 x 13,7 x 35,8 cm (6,2 x 5,4 x 14,1 in.)		21,6 x 17 x 43,9 cm (8,5 x 6,7 x 17,3 in.)		43,2 x 19,6 x 54,6 cm (17,0 x 7,7 x 21,5 in.)	
Ağırlık - net (postadaki)	10,5 (11,8) kg 23,2 (26) lb.	13,1 (14,5) kg 29 (32) lb.	18,8 (20,8) kg 41,5 (46) lb.	24,1 (26,1) kg 53 (58) lb.	51 (60,8) kg 112 (134) lb.	55,8 (64,4) kg 123 (142) lb.
Güvenlik Onayları	VDE tarafından GS'e verilen lisans EN 50091 ve 60950					
EMC Onayı	CISPR 22 B Sınıfı Onaylı					