



by Schneider Electric

Kullanım Kılavuzu Easy UPS

BVX Serisi 700VA, 900VA, 1200VA, 1600VA, 2200VA

Önemli Güvenlik Bilgileri

Talimatları dikkatli bir şekilde okuyun ve kurmaya, çalıştırmaya, servise veya bakıma uygulamaya çalışmadan önce cihazı tanımak için ekipmanı inceleyin. Olası tehlikeler hakkında uyarı sağlamak veya bir prosedürü açıklığa kavuşturan ya da basitleştiren bilgiye dikkat çekmek için bu kılavuzda veya donanımın üzerinde aşağıdaki özel mesajlar görülebilir.



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



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

⚠ TEHLİKE

TEHLİKE bildirimi, önlenmemesi durumunda ölümlü veya ciddi yaralanmayla sonuçlanacak tehlikeli bir durumu belirtir.

⚠ UYARI

UYARI bildirimi, önlenmemesi durumunda ölümlü veya ciddi yaralanmayla sonuçlanabilecek tehlikeli bir durumu belirtir.

⚠ İKAZ

İKAZ bildirimi, önlenmemesi durumunda hafif veya orta derecede yaralanmayla sonuçlanabilecek tehlikeli bir durumu belirtir.

BİLGİ

BİLGİ bildirimi, fiziksel yaralanmayla ilgili olmayan uygulamaları belirtmek için kullanılır.

Ürünü Kullanma Kılavuzları



< 18 kg
< 40 lb



18-32 kg
40-70 lb



32-55 kg
70-120 lb



> 55 kg
> 120 lb



Güvenlik ve Genel Bilgi

BU TALİMATLARI SAKLAYIN –

Bu kılavuz, UPS'nin ve akülerin montajı ve bakımı sırasında uyulması gereken önemli talimatlar içermektedir.

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

- Bu UPS, yalnızca kapalı alanda kullanım amacıyla tasarlanmıştır.
- UPS'yi besleyen şebeke prizi UPS'nin yanına kurulmalı ve kolayca erişilebilir olmalıdır.
- UPS, topraklı bir elektrik prizine takılmalıdır.
- Akülerin bakımı aküler ve gerekli önlemler konusunda bilgi sahibi personel tarafından veya onların gözetimi altında yapılmalıdır. Bu durumda aküler kullanıcı tarafından değiştirilemez.
- Aküyü değiştirirken UPS KAPALI olmalı ve AC girişi çıkarılmış olmalıdır.
- **DİKKAT** Aküleri ateşe atmayın. Akü patlayabilir.
- **DİKKAT** Akü yanlış türde bir aküyle değiştirilirse patlama riski vardır. Kullanılmış aküleri talimatlara uygun şekilde atın.
- Aküleri açmayın veya onlara hasar vermeyin. Akü cilde ve gözlere zararlı olan toksik bir elektrolit içermektedir.
- Arızalı piller, dokunulabilir yüzeyler için yanma eşiklerini aşan sıcaklıklara ulaşabilir.
- **DİKKAT** Akü, elektrik çarpması ve yüksek kısa devre akımı riski taşıyabilir. Akülerle çalışırken aşağıdaki önlemlere uyulmalıdır.
 - a. Saatleri, yüzükleri veya diğer metal eşyaları çıkarın.
 - b. Yalıtımlı tutamakları olan aletler kullanın.
 - c. Lastik eldivenler ve çizmeler giyin;
 - d. Akülerin üzerine alet veya metal parçalar koymayın.
 - e. Akü bağlantı uçlarını bağlamadan veya bağlantısını kesmeden önce şarj kaynağının bağlantısını kesin.
 - f. Akünün yanlışlıkla topraklanıp topraklanmadığını belirleyin. Yanlışlıkla topraklanmışsa, kaynağı topraktan çıkarın. Topraklanmış bir akünün herhangi bir parçasına temas edilmesi elektrik çarpmasına neden olabilir. Kurulum ve bakım sırasında bu tür topraklar çıkarılırsa, bu tür elektrik çarpması olasılıkları azaltılabilir.

Radyo Frekans Uyarıları

Bu cihaz kategori C2 UPS ürünüdür. Bu ürün yerleşim bölgelerinde radyo parazitine neden olabilir; bu durumda kullanıcının ek önlemler alması gerekebilir.

Ürün Tanımı

APC by Schneider Electric Easy UPS, evinizdeki veya iş yerinizdeki kablosuz ağlar, bilgisayarlar, oyun konsolları ve diğer elektronik cihazlar için garantili güç ve aşırı gerilim koruması sunar. Bu UPS, kesintiler ve dengesiz voltaj dalgalanmaları sırasında akü yedeklemesi, ayrıca zararlı voltaj dalgalanmalarına ve ani yükselmelere karşı koruma sağlar. Verilerinizi korumak ve bağlı kalmanızı sağlamak için mükemmel bir seçimdir.

Tak ve Çalıştır

1. Easy UPS'yi aşağıdakileri önleyecek şekilde yerleştirin:

- Doğrudan güneş ışığı
- Aşırı sıcak
- Aşırı nem
- Aşırı toz/kir

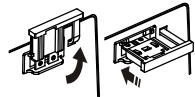


Çalıştırmak için lütfen üniteyi yere koyun.

2. Akü kulpunu yukarı çekip, ardından ünitenin içine iterek aküyü bağlayın.

3. Cihazları UPS'ya bağlayın. Uzatma kablosu kullanmaktan kaçının.

4. Easy UPS güç kablosunu bir aşırı gerilim koruyucusuna veya anahtarlı uzatma kablosuna değil, doğrudan bir duvar prizine takın.



5. Üniteyi açmak için AÇMA/KAPAMA düğmesine basın.

Yeşil “Güç Açık” göstergesi Easy UPS'nin açık ve koruma sağlamaya hazır olduğunu onaylar.

Easy UPS, yeterli çalışma süresi sağlamak için en az 24 saat şarj edilmelidir. Ünite ister AÇIK ister KAPALI olsun, AC gücüne takıldığı anda şarj edilir.

Operasyonel Özellikler

Otomatik Gerilim Regülasyonu (AVR)

Otomatik Voltaj Regülasyonu, seviyeleri düşürdüğünde/aştığında AC voltajını artırır/keser.

Bu da üniteye takılan ekipmanın düşük/yüksek voltaj koşullarında çalışmasını ve elektrik kesintisi durumunda akü gücünden tasarruf yapılmasını sağlar.

Giriş voltajı seviyesi Otomatik Voltaj Regülasyonunun dengeleyemeyeceği kadar düşük/yüksek olursa veya AC gücü bozulursa, Easy UPS akü gücüne geçer.

Akıllı Telefonlar ve Tabletler için USB Şarj Bağlantı Noktası (sadece BVX700LUI modelleri için)

Bu USB şarj bağlantı noktası maksimum 5V 1 A DC güç sağlar. UPS, bağlı modu, akü modu ve şarj dışı modundayken, bağlantı noktası bağlı ekipmanı şarj edecektir.

Hızlı Sessiz

Easy UPS, Aküyle Çalışma gibi kullanıcı tarafından düzeltilebilir alarmları geçici olarak sessize alabilir. Bu tür alarmlar sırasında, GÜÇ düğmesine kısa basıldığında durum sıfırlanana kadar alarm geçici olarak durur. Kısa bir çiftli bip sesi Hızlı Sessiz özelliğinin etkinleştirildiğini onaylar. GÜÇ düğmesine 2 saniyeden fazla basıldığında UPS kapanır.

Akü değiştirme ve Şarj cihazı bildirim gibi diğer kritik olaylar geçici olarak kapatılamaz. Bu durumlarda ünite kapatılmalıdır.

Voltaj Hassasiyeti Ayarı

Easy UPS'nin kapalı olduğundan emin olun. Bir bip sesi duyulana kadar GÜÇ düğmesini 10 saniye basılı tutun. LED yanıp söner ve hassasiyet DÜŞÜK olarak ayarlanır. GÜÇ düğmesine tekrar 10 saniye basılı tutarsanız, LED yanar ve hassasiyet ORTA olarak ayarlanır.

LED Durumu	Hassasiyet Ayarı	Giriş Voltajı Aralığı	Tavsiye Edilen Kullanım
Yanıp sönmeye	DÜŞÜK	140 Vac - 300 Vac	Gerilim veya dalga şekli distorsiyonlarındaki dalgalanmalara daha az hassas olan cihaz ile birlikte bu ayarı kullanın.
Açık	ORTA	145 Vac - 295 Vac	Fabrika varsayılan ayarı. Normal şartlarda bu ayarı kullanın.

LED Parlaklık Ayarı

Easy UPS, LED parlaklığını kontrol edebilir. Çevrimiçi Modda, GÜÇ düğmesine kısa bir süre basılması LED parlaklığını azaltır ve bir bip sesi duyulur. Bir kez daha basıldığında LED parlaklığı eski haline döner.

Ünitenin Kendini Denetlemesi

Easy UPS, UPS açıldığında veya UPS 14 gün boyunca Çevrimiçi Modda çalıştığında dahili pil için otomatik bir test gerçekleştirir. Çevrimiçi Modda, GÜÇ düğmesine üç bip sesi duyulana kadar daha uzun süre basılınca akü manuel olarak kendi kendini test eder. Ardından LED yanıp söner ve KGK kendi kendini test moduna girer.

Not: Bu, yalnızca Çevrimiçi Modda pil tamamen şarj olduğunda gerçekleşir.

Akü Değiştirme

⚠ İKAZ

HİDROJEN SÜLFÜR GAZI VE AŞIRI DUMAN RİSKİ

- Aküyü en az 5 yılda bir veya hizmet ömrünün sonunda (hangisi daha erken ise) değiştirin.
- UPS akü değişiminin gerekli olduğunu belirttiğinde aküyü hemen değiştirin.
- Aküleri, orijinal ekipmanda monteli olanlarla aynı tür ve sayıdaki akülerle değiştirin.
- UPS, aşırı akü sıcaklığı durumu ya da elektrolit sızıntısı görüldüğünde aküyü hemen değiştirin. UPS'yi kapatın, AC girişinden çekin ve aküleri çıkarın. Aküler değiştirilene dek UPS'yi çalıştırmayın.







Bu talimatlara uyulmaması, hafif veya orta derecede yaralanmayla ve donanım hasarıyla sonuçlanabilir.

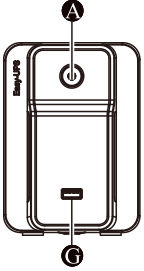
Easy UPS'deki akü kullanıcı tarafından değiştirilemez. Yakınızdaki yetkili servis merkezlerinin listesi için SEIT Teknik Destek birimiyle iletişim kurun.

Pil geri dönüşüm bilgileri için lütfen apc.com/recycle adresine gidin.

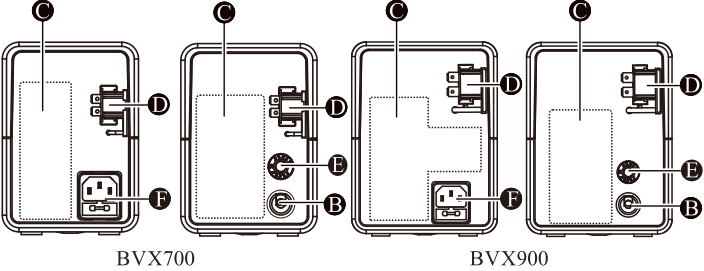
Özellikler

- A** Göstergeli AÇMA/KAPAMA düğmesi
- B** Giriş güç kablosu
- C** Akü yedekleme ve aşırı gerilimden korunan çıkışlar
- D** Akü konektörü
- E** Devre kesici
- F** AC sigortalı AC güç girişi
*yalnız IEC/Universal çıkışlı model için
- G** USB şarj girişi (yalnız BVX700LUI Modelleri için)





Model	BVX700LI BVX700LUI BVX900LI	BVX700LI-GR BVX700LUI-GR BVX900LI-GR	BVX700LUI-AR BVX900LI-AR	BVX700LUI-MS	BVX900LI-MS
Çıkış tipi ve miktarı	 x 4	 x 2	 x 2	 x 2	 x 2  x 1
AC Giriş Sigortası	√			√	√
AC Girişi Devre kesici		√	√		

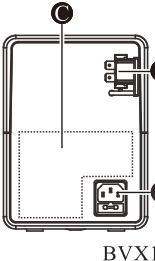


BVX700

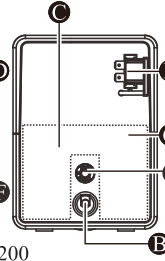


BVX900

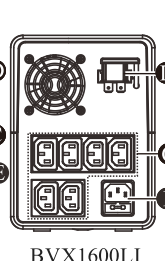
Model	BVX1200LI BVX1600LI BVX2200LI	BVX1200LI-GR BVX1600LI-GR BVX2200LI-GR	BVX1200LI-MS
Çıkış tipi ve miktarı	 x 6	 x 4	 x 4  x 1
AC Giriş Sigortası	√		√
AC Girişi Devre kesici		√	



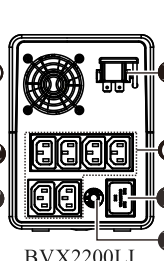
BVX1200




BVX1600LI



BVX2200LI



**BVX1600
BVX2200**



PC bağlantısı için IEC atlama kablosu (1,2 metre)
*sadece IEC çıkışlı modelde

Teknik Özellikler

Model		BVX700LI BVX700LUI	BVX900LI	BVX1200LI	BVX1600LI	BVX2200LI
Giriş	Voltaj	220-240 Vac				
	Frekans	50 Hz veya 60 Hz (otomatik algılama)				
	Voltaj Düşüklüğü Transferi	170 Vac	140 Vac			
	Aşırı Voltaj Transferi	280 Vac	300 Vac			
Çıkış	UPS Kapasitesi (toplam)	700VA/360W	900VA/480W	1200VA/650W	1600VA/900W	2200VA/1200W
	Akü Gerilimi	230 Vac ±10%				
	Frekans - Aküyle Çalışma	50 Hz / 60 Hz ± 0,5Hz				
	Aktarma Süresi	6ms tipik, 10ms maks.				
	USB Şarj Cihazı Girişi	Sadece BVX700LUI için geçerlidir	X	X	X	X
Koruma	AC Girişi Devre kesici (yalnız GR ve AR modelleri için)	5A/250Vac	7A/250Vac	10A/250Vac	12A/250Vac	15A/250Vac
	AC Giriş Sigortası	T 5A L 250Vac	T 8A L 250Vac	T 10A L 250Vac	T 12A L 250Vac	T 15A L 250Vac
Akü	Tip (Bakım gerektirmez)	12V, 7AH x 1 kurşun asitli	12V, 9AH x 1 kurşun asitli	12V, 9AH x 1 kurşun asitli	12V, 7AH x 2 kurşun asitli	12V, 9AH x 2 kurşun asitli
	Ortalama Ömrü	Akü tipik olarak üç ila beş yıl dayanır. Çevresel faktörler akü ömrünü etkilemektedir. Yüksek sıcaklıklar, yüksek nem, düşük kaliteli şebeke gücü, ve sık sık kısa süreli boşalmalar akünün ömrünü kısaltır. Easy UPS Serisindeki akü kullanıcı tarafından değiştirilemez. Yakinızdaki yetkili servis merkezlerinin listesi için SEIT Teknik Destek birimiyle iletişim kurun.				
	Normal Yeniden Şarj Olma Süresi	8 saat ila %90 kapasite				
Fiziksel	Net Ağırlık	4,2 kg	6,0 kg	7,5 kg	10,2 kg	12,2 kg
	Ebatlar (Y x G x D) cm	13,8 x 9,8 x 31	16 x 12 x 35,5	19 x 14 x 39		
	Nakliye Ağırlığı	4,5 kg	6,5 kg	8,5 kg	11,2 kg	13,2 kg
	Nakliye Boyutları (Y x G x D) cm	22,2 x 14,2 x 34,6	25 x 19,7 x 43	29,7 x 23,5 x 49,5		
Sıcaklık	Çalıştırma	0° ila 40°C				
	Uluslararası Koruma Kodu	IP20				

* Giriş güç kablosunun uzunluğu 1,2 metredir. En iyi çalışma için 2 m'den daha uzun çıkış kablosu kullanmayın.

Durum Göstergeleri

LED	Sesli Alarm	Durum
Açık	Kapalı	Bağlı - Easy UPS, bağlı ekipmana AC gücü sağlıyor
	Sürekli ton	Bağlı Aşırı Yük - Bağlı ekipman tarafından kullanılan güç, ünitenin kapasitesini aştı. Bazı ekipmanların bağlantısını kesin.
	Sürekli bip sesi (1/2 saniyede bir)	Aşırı Sıcaklık Algılandı - Ünite aşırı ısınıyor ve 1 dakika boyunca AVR modunda çalışacak. Sıcaklık düşürülmezse Easy UPS kapanacaktır. Bağlı ekipmanların bazılarını çıkarın.
Açık (4 bip sesi çıkarken kapalı)	30 saniyede bir 4 bip sesi	Aküyle Çalışma - Easy UPS akü gücü sağlıyor.
Yanıp sönüyor	Sürekli bip sesi (1/2 saniyede bir)	Düşük Akü - Easy UPS akü gücü sağlıyor ve akü tam boşalma durumuna yakındır.
	Sürekli ton	Akü Değiştir - Akünün şarj edilmesi gerekiyor veya kullanım ömrü dolmuş. Not: - Akünün bağlantısı kesilirse, Easy UPS'yi AC kaynağından çıkarın ve kapatın. Sayfa 3, "Tak ve Çalıştır" bölümüne bakın. - Akünün değiştirilmesi gerekirse, ayrıntılı bilgi için sayfa 2'deki "Akü Değiştirme" bölümüne bakın.
Kapalı	Her 4 saniyede kısa uyarı sesi	Düşük Akü Kapatma - Aküyle Çalışma sırasında akü gücü neredeyse tamamen tükendi ve Easy UPS, AC gücünün normale dönmesini bekliyor.
	Sürekli ton	Bağlı Aşırı Yük Hatası - Bağlı ekipman, Easy UPS'nin sağladığından daha fazla güç gerektiriyor. Aşırı yük durumunu gidermek için aygıtları teker teker çıkarın. Sorun çözülmezse SEIT Teknik Destek birimiyle iletişim kurun
		Şarj Aleti Algılandı Hatası - Easy UPS'nin dahili bir sorunu var ve artık yüke güç vermiyor. SEIT Teknik Destek birimiyle iletişim kurun
	4 saniyede bir uzun bip sesi	Aşırı Sıcaklık Tespit Hatası - Easy UPS aşırı ısınmış ve kapanmış. Bağlı aygıtları teker teker çıkarın veya birkaç saat sistemini soğumasını bekleyin.

Arıza Giderme

Sorun ve Olası Nedeni	Çözüm
Easy UPS açılmıyor	
Easy UPS açılmamıştır.	AÇMA/KAPAMA düğmesine basın.
Easy UPS AC gücüne bağlı değil, duvar prizinde kullanılabilir AC gücü yok veya AC gücünde bir voltaj azalması veya aşırı voltaj durumu var.	Güç kablosunun duvar prizine güvenli bir şekilde bağlandığından ve duvar prizinde AC gücü bulunduğundan emin olun. Uygulanabilir olduğunda, duvar prizinin açık olduğundan emin olun.
Akü bağlantısı kesildi.	Bkz. Sayfa 3, “ <i>Tak ve Çalıştır</i> ”.
Bağlı ekipman güç kaybediyor	
Easy UPS aşırı yük durumu oluşmuş.	Prizlere bağlı tüm gereksiz ekipmanları çıkarın. Ekipmanları birer birer Easy UPS'e yeniden bağlayın. Tamamen şarj olduğundan emin olmak için aküyü 24 saat şarj edin. Aşırı yük durumu devam ederse, aküyü değiştirin.
Easy UPS bataryası tamamen boşalmıştır.	Easy UPS'yi AC gücüne takın ve akünün on saat boyunca şarj olmasını bekleyin.
Bağlı ekipman, Easy UPS'den adım yaklaşımlı sinüs dalga formunu kabul etmez.	Çıkış dalga formu bilgisayarlar ve çevre aygıtları için tasarlanmıştır. Motorlu ekipmanlarla kullanım için tasarlanmamıştır.
Easy UPS bakım gerektirebilir.	Daha ayrıntılı sorun giderme için Schneider Electric Teknik Destek birimiyle iletişim kurun
AÇMA/KAPAMA düğmesi yeşil ve her 30 saniyede bir yanıp sönüyor. Her 30 saniyede bir 4 bip sesi duyulur.	
Easy UPS akü gücünde çalışıyor.	Easy UPS akü gücüyle normal şekilde çalışıyor. Bu noktada kullanıcı tüm açık dosyaları kaydetmeli ve bilgisayarı kapatmalıdır. AC gücü tekrar geldiğinde akü şarj olur.
AÇMA/KAPAMA düğmesi yeşil renkte yanıp söner ve 1/2 saniyede bir sürekli bip sesi çıkarır.	
Easy UPS aküsü neredeyse boşalmıştı ve kapanacak.	Easy UPS aküsü tamamen boş durumuna yakın. Bu noktada kullanıcı tüm açık dosyaları kaydetmeli ve bilgisayarı kapatmalıdır. AC gücü tekrar geldiğinde akü şarj olur.
Easy UPS'deki akü çalışma zamanı yetersiz	
Akü tam olarak şarj olmamıştır. Akü kullanım ömrünün sonuna yaklaşmıştır ve değiştirilmesi gerekmektedir.	Pil tam kapasitede şarj olurken Easy UPS'yi on saat AC gücüne bağlı bırakın. Pil eskidikçe, çalışma zamanı kapasitesi azalır.
UPS ve çıkışlar kapalı ancak UPS her 4 saniyede bir bip sesi çıkarmaya devam ediyor. Alarım 32 saniye sonra susacak.	
UPS, düşük doluluk seviyesi nedeniyle kapanmıştır, ancak kontrol gücü mevcuttur.	AC giriş voltajı normal aralığa döndüğünde UPS normal çalışmaya döner.

Servis

Ünitenin bakıma ihtiyacı varsa bayinize göndermeyin. Şu yolları izleyin:

1. Sıklıkla karşılaşılan sorunları ortadan kaldırmak için kılavuzun Sorun Giderme bölümünü inceleyin.
2. Sorun devam ederse **www.apc.com** adresindeki APC by Schneider Electric Web sitesi aracılığıyla Schneider Electric IT (SEIT) Müşteri Hizmetleri ile irtibat kurun.
 - a. Model numarasını, seri numarasını ve satın alma tarihini not alın. Model ve seri numaraları ünitenin arka kapağında bulunur.
 - b. SEIT Müşteri Desteği'ni aradığınızda bir teknisyen, sorunu telefonda çözmeye çalışacaktır. Sorunu telefonda çözmeniz mümkün değilse, teknisyen size bir Materyal İade İzni Numarası (RMA No.) verecektir.
 - c. Ünite garanti altındaysa onarım ücretsizdir.
 - d. Servis prosedürleri ve sonuçlar, ülkeye göre değişiklik gösterebilir. Ülkeye özgü talimatlar için Schneider Electric APC Web sitesine bakın.
3. Nakliyat sırasında hasar görmemesi için mümkünse üniteyi orijinal ambalajıyla paketleyin. Paketlemek için hiçbir zaman köpük boncuk kullanmayın. Nakliyat sırasında oluşan hasarlar garanti kapsamına girmez.
4. **Göndermeden önce, her zaman KGK AKÜLERİNİN BAĞLANTISINI KESİN. ABD Ulaştırma Bakanlığı (DOT) ve Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği (IATA) yönetmelikleri, nakliyat işleminin önce KGK akülerinin bağlantısının kesilmesini gerektirir.** Dahil aküler UPS içinde kalabilir.
5. Paketin dışına Müşteri Desteği tarafından sağlanan RMA (Materyal İade İzni) numarasını yazın.
6. Üniteyi Müşteri Desteğinin verdiği adrese, ödemesini önceden yaparak, sigortalı bir taşıyıcıyla gönderin.

Garanti

Ürününüzü çevrimiçi kaydedin. <http://warranty.apc.com>

Standart garanti satın alma tarihinden itibaren iki (2) yıldır. SEIT'in uyguladığı standart prosedür, orijinal üniteyi fabrikada onarılmış bir üniteyle değiştirmektir. Asıl birimi ürün etiketlerinin atanmasına ve belirli amortisman programlarına bağlı olarak geri alması gereken müşteriler SEIT Teknik Destek temsilcisi ile ilk görüşmelerinde bu durumu bildirmelidir. SEIT değiştirilen birimi arızalı birim onarım bölümüne ulaştığında gönderir ya da geçerli bir kredi kartı numarası alındığında çapraz gönderim yapar. Birimin SEIT'ye gönderilmesi için gereken ücreti müşteri karşılar. SEIT değiştirilen birimi müşteriye göndermek için karayolu üzerinden nakliye giderlerini karşılar.

APC by Schneider Electric IT Dünya Çapında Müşteri Desteği

Ülkeye özgü müşteri desteği bilgileri için **www.apc.com** adresindeki APC by Schneider Electric web sitesine bakın.