

APCTM

by Schneider Electric

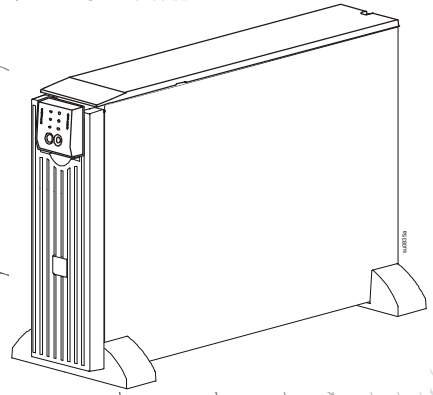
TÜRKÇE TANITMA VE KULLANMA KILAVUZU

Smart-UPSTM Kesintisiz Güç Kaynağı

SURTD3000XLI
SURTD5000XLI

220/230/240 Vac

Kule/Raf Montajı 3U



Smart-UPS™RT

Kesintisiz Güç Kaynağı

SURTD 3000/5000 VA 200-240 Vac

Kule/Raf Montajı 3U

Türkçe



KULLANIM SIRASINDA İNSAN VEYA ÇEVRE SAĞLIĞINA TEHLİKELİ VEYA ZARARLI OLABİLECEK DURUMLARA İLİŞKİN UYARILAR VE KULLANIM HATALARINA İLŞKİN BİLGİLER

Teslimatın ardından paketin içeriğini kontrol edin. Herhangi bir hasar varsa taşıyıcıyı ve bayiği bilgilendirin.

- Tüm ulusal ve yerel elektrik kurallarına uyun.
- Tüm kablo bağlantıları kalifiye elektrikçiler tarafından yapılmalıdır.
- Bu üniteye yapılan, APC tarafından açıkça onaylanmamış her tür değişiklik garantinin geçersiz kalmasına neden olabilir.
- Bu UPS sadece iç mekan kullanımı içindir.
- Bu UPS'i doğrudan güneş ışığı altında, sıvılarla temas halinde ya da aşırı toz ya da nem olan yerlerde kullanmayın.
- UPS üzerindeki havalandırmaların engellenmediğinden emin olun. Uygun havalandırma için yeterli alan bırakın.
- Güç kablosu fabrikada takılmışsa UPS'i doğrudan duvardaki prize bağlayabilirsiniz. Dalgalanma koruyucular ya da uzatma kabloları kullanmayın.
- Akünün kullanım ömrü tipik olarak two to five yıldır. Çevre faktörleri akü ömrünü etkileyebilir.
- Yüksek ortam sıcaklıkları, düşük kaliteli güç ve sık, kısa süreli deşarjlar akü ömrünü kısaltır.
- Ekipman ağırdır. Her zaman ekipmanın ağırlığına uygun güvenli kaldırma teknikleri kullanın.
- Aküler ağırdır. UPS ve harici akü kutularını (XLBP'ler) bir rafa monte etmeden önce aküleri çıkarın.
- Raf montajı yapılandırmalarında XLBP'leri her zaman alt tarafa monte edin. UPS, XLBP'lerin üzerine monte edilmelidir.
- Raf montajı yapılandırmalarında çevrebirim cihazlarını her zaman UPS'in üzerine monte edin.

Enerji kesme güvenliği

UPS dahili aküler içerir ve parça devreyle (şebeke) bağlantısı kesilmiş olsa bile elektrik çarpması riski taşır. Ekipmanı monte etmeden veya bakımını yapmadan önce aşağıdakileri kontrol edin;

- Giriş devre kesici **KAPALI** konumda
- XLBP akü modüllerinin bağlantıları kesilmiş

Akü güvenliği

- Aküleri takmadan veya çıkartmadan önce kol saati ve yüzük gibi takılarınızı çıkarın.
- İletken metallere geçen yüksek kısa devre akımı ciddi yanıklara yol açabilir.
- Aküleri yakarak imha etmeyin. Aküler patlayabilir.
- Aküleri açmayın veya parçalamayın. Serbest kalan elektrolit cilt ve gözler için zararlı ve zehirli olabilir.

Genel bilgiler

- UPS, maksimum 9 adet harici akü kutusunu tanıyacaktır.
Not: Eklenen her XLBP için daha fazla yeniden şarj süresi gerekli olacaktır.
- Model ve seri numaraları arka panelde küçük bir etiketin üzerinde bulunur. Bazı modellerde gövdenin üzerinde ön çerçevenin altında ek bir etiket bulunur.
- Kullanılan aküleri her zaman geri dönüşüme gönderin.
- Ambalaj malzemelerini geri dönüşüme gönderin veya yeniden kullanmak için saklayın.

Not: Bu talimatlara uyulmaması ekipmanın hasar görmesine neden olabilir. Kullanıcı hatalarından kaynaklı hasar veya arızalar garanti kapsamı dışındadır.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ İLE İLGİLİ TEMEL BİLGİLER

APC™ by Schneider Electric Smart-UPS™ RT yüksek performanslı kesintisiz güç kaynağıdır (UPS). UPS, elektrikli ekipman için şebeke elektrik kesintisi, gerilim çöküntüsü (uzun süreli düşük gerilim), gerilim düşüşü, aşırı gerilim ile küçük şebeke gücü dalgalanmaları ve büyük kesintilere karşı koruma sağlar. UPS ayrıca, şebeke gücü güvenli seviyelere erişinceye veya aküler tamamen şarj oluncaya kadar bağlı ekipman için yedek akü gücü sağlar.

Bu kılavuz ekli Belgeler CD'sinde bulunmaktadır ve APC by Schneider Electric web sitesinden de edinilebilir: www.apc.com.

BAĞLANTI VEYA MONTAJIN NASIL YAPILACAĞINI GÖSTERİR ŞEMA İLE BAĞLANTI VEYA MONTAJININ NASIL YAPILACAĞINA İLİŞKİN BİLGİLER

UPS'in kurulumunu gerçekleştirmeden önce kılavuzu dikkatli bir şekilde okuyun.


Kutudan Çıkarma

Teslimatın ardından UPS'i kontrol edin. Hasar varsa taşıyıcıyı ve bayiye bilgilendirin. Ambalaj geri dönüştürülebilir; yeniden kullanmak için saklayın veya düzgün bir şekilde imha edin.

Paket içeriğini kontrol edin:

- UPS (akü modüllerinin bağlantısı kesik olarak)
- Ön çerçeve
- Yazılı kaynak kiti aşağıdakileri içerir:
 - Ürün belgeleri
 - Smart-UPS RT Kullanım Kılavuzları CD'si
 - Garanti Bilgileri
- *XLT/XLI/XLTW modelleri:* PowerChute™ yazılım CD'si
- Seri kablo
- *3000 VA XLI modelleri:* iki çıkış güç kablosu, iki giriş güç kablosu
- *3000 VA modelleri:* bir Şebeke Yönetim Kartı kullanmak için dönüştürme önyüzü
- *5000 VA XLI modelleri:* dört çıkış güç kablosu, Şebeke Yönetim Kartı belgeleri

Teknik Özellikler

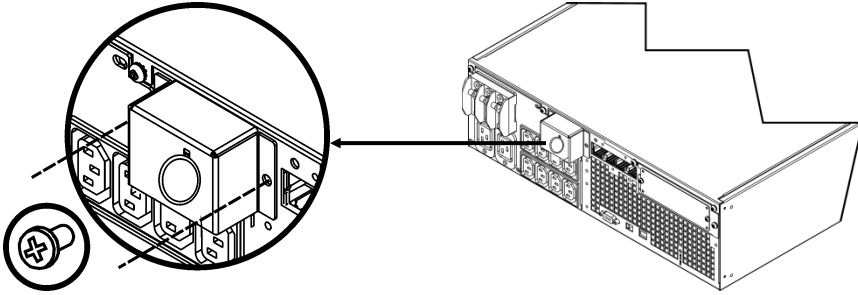
Sıcaklık ÇALIŞMA DEPOLAMA	32° ila 104° F (0° ila 40° C) 5° ila 113° F (-15° ila 45° C) UPS aküsünü altı ayda bir şarj edin	Bu cihaz yalnızca iç mekan kullanımı içindir. Ağırlığı kaldırarak kadar sağlam bir konum seçin. UPS'i aşırı tozlu veya sıcak ve nemin belirtilen sınırların üzerinde olduğu ortamlarda kullanmayın. UPS'in önünde ve arkasında hava akımının engellenmediğinden emin olun.
MAKSİMUM YÜKSEKLİK ÇALIŞMA DEPOLAMA	10.000 ft (3.000 m) 50.000 ft (15.240 m)	
NEM	%0 - %95 bağıl nem	
AĞIRLIK	UPS 55 kg (120 lbs), ambalajıyla birlikte UPS 64 kg (140 lbs)	

UPS Kablo Bağlantılarının Yapılması

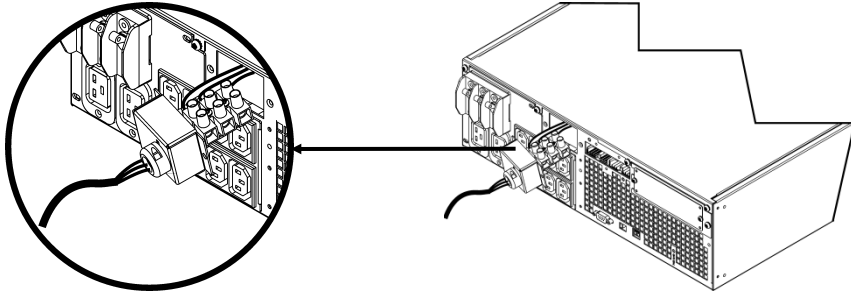
SADECE 5000 VA XLI MODELLERİ: KABLO BAĞLANTI TALİMATLARI

- Kablo bağlantıları kalifiye elektrikçiler tarafından yapılmalıdır.
- Yüksek manyetik 30/32 A şebeke devre kesici takın.
- Tüm ulusal ve yerel elektrik kurallarına uyun.
- #10 AWG gösterge (5 mm²) kablosu kullanın.

1. Şebeke devre kesicisini KAPALI konuma getirin.
2. Giriş erişim panelini çıkartın.
3. Dairesel bölmeyi çıkartın.



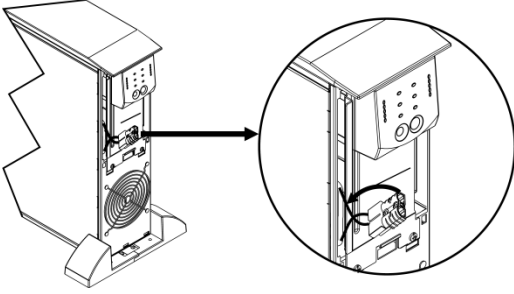
4. Erişim panelinden #10 AWG gösterge (5 mm²) kablosu geçirin ve kabloları terminal bloğuna bağlayın (Yeşil: Toprak, Kahverengi: Sıcak, Mavi: Nötr). Uygun bir gerginlik azaltma kullanın (birlikte verilmez).



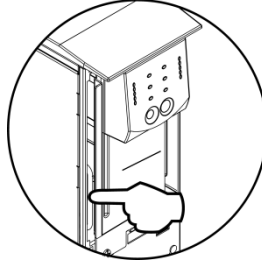
5. Şebeke devre kesicisini AÇIK konuma getirin.
6. Hat gerilimlerini kontrol edin.
7. Erişim panelini yerine takın.

AKÜ MODÜLLERİNİN BAĞLANMASI VE ÖN ÇERÇEVENİN TAKILMASI

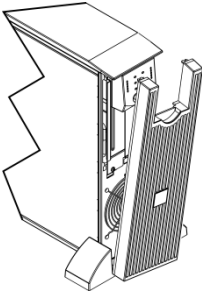
1



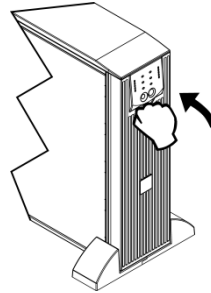
2




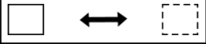


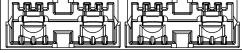
3

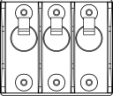
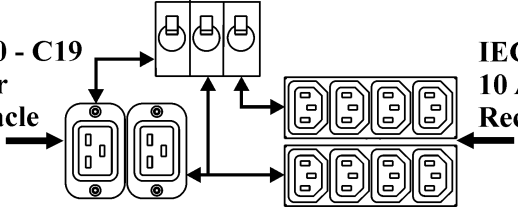
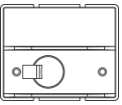
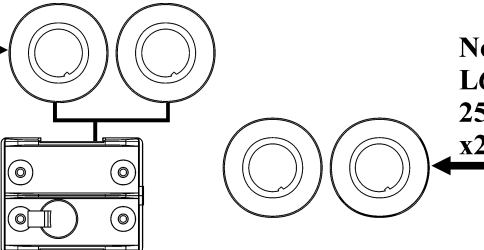


4




TEMEL KONNEKTÖRLER

 <p>seri com</p>	<p>APC by Schneider Electric PowerChute yazılımı ve terminal emülasyon yazılımı arasında bağlantı sağlamak için seri konnektör kullanılacaktır.</p> <p>Sadece APC by Schneider Electric onaylı kablolar kullanın.</p> <p>Herhangi bir diğer arabirim kablosu UPS konnektörü ile uyumsuz olacaktır.</p>
 <p>normal baypas</p>	<p>Manuel baypas kullanıcının bağlı ekipmanı manuel olarak baypas moduna almasını sağlar.</p>
 <p>EPO terminali</p>	<p>Acil Durum Güç Kesme terminali kullanıcının UPS'i merkezi EPO sistemine bağlamasına olanak tanır.</p>
 <p>TVSS vidası</p>	<p>UPS'te, toprak kablosunu telefon ve şebeke hattı koruyucular gibi dalgalanma bastırma özelliklerine sahip cihazlara bağlamak için bir geçici gerilim dalgalanma bastırma (TVSS) vidası bulunur.</p> <p>Topraklama kablosunu bağlarken üniteyle şebeke güç çıkışının bağlantısını kesin.</p>
 <p>harici akü kutusu konnektörü</p>	<p>Opsiyonel harici akü kutuları güç kesintisi sırasında uzun çalışma süresi sağlar. Bu ünite maksimum on harici akü kutusunu destekler.</p> <p>Harici akü kutusu SURT192XLBP ile ilgili bilgi için APC by Schneider Electric web sitesine bakın: www.apc.com.</p>

<p>5000 VA XLI modelleri</p>  <p>çıkış devre kesicileri</p>	 <p>IEC 320 - C19 16 A per Receptacle</p> <p>IEC 320 - C13 10 A per Receptacle</p>
<p>3000/5000VA XLJ/XLT/XLTWmodell eri</p>  <p>çıkış devre kesicileri</p>	 <p>L6 - 20 250 V 20 A x2</p> <p>No Circuit Break L6 - 30 250 V 30 A x2</p>

UPS'E EKİPMAN VE GÜÇ BAĞLAMA

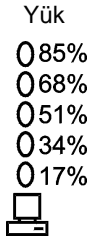
1. UPS'e ekipman bağlama (XLJ/XLT/XLTW modellerinde kablolar dahil değildir).
2. **Uzatma kablosu kullanmayın.**
 - *3000 VA XLJ/XLT/XLI/XLTW ve 5000 VA XLJ/XLT/XLTW modelleri:* Bir güç kablosu kullanarak UPS'i iki kutuplu, üç kablolu topraklı bir prize takın.
 - *5000 VA XLJ modelleri:* UPS'ten tam 5000 VA çekmek için kalifiye bir elektrikçi giriş fişini kesmeli ve UPS'i uygun bir güç paneline bağlamalıdır.
3. Tüm bağlı ekipmanı açın. UPS'i bir master AÇMA/KAPATMA anahtarı olarak kullanmak için tüm bağlı ekipmanın açık olduğundan emin olun. UPS açılana kadar bağlı ekipmana güç verilmeyecektir.
4. UPS'e güç vermek için ön paneldeki  düğmesine basın.
 - UPS şebeke gücüne bağlı olduğunda aküsü şarj olur. Akü, normal çalışmanın ilk üç saati içinde %90 kapasiteye kadar şarj olur. İlk şarj döneminde akünün tam çalışma süresi kapasitesini **beklemeyin**.
5. Ek bilgisayar sistemi güvenliği için PowerChute *Server* Smart-UPS izleme yazılımını kurun.

SEÇENEKLER

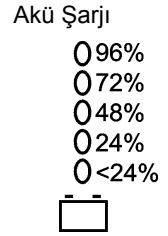
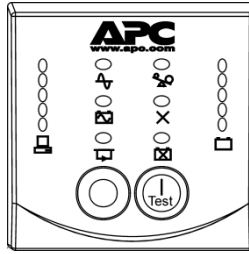
Mevcut aksesuarlar için APC by Schneider Electric www.apc.com web sitesine bakın.

- Harici Akü Kutusu SURT192XLBP
- Ray Seti SURTRK2
- Yalıtım Transformatörü
- Servis Baypas Paneli

ÇALIŞMA













SMART-UPS RT ÖN EKRANI



Gösterge	Açıklama
Hata bağlı 	UPS şebeke gücünü çekerken ve bağlı ekipmanı beslemek için çift dönüştürme gerçekleştirirken Hata Bağlı LED'i yanar.
Aküde 	UPS bağlı ekipmanı akü gücüyle besler.
Bypass 	UPS baypas modunda olduğunda Baypas LED'i yanar. Baypas modunda şebeke gücü doğrudan bağlı ekipmana gönderilir. Baypas modunun çalışması dahili bir UPS arızasının, bir aşırı yüklenme durumunun veya bir aksesuar veya manuel baypas anahtarı aracılığıyla kullanıcı tarafından verilen bir komutun sonucudur. UPS baypas modundayken akü kullanılamaz. Bu kılavuzda <i>Sorun Giderme</i> bölümüne bakın.
Hata 	UPS dahili bir arıza algıladı. Bu kılavuzda <i>Sorun Giderme</i> bölümüne bakın.
Aşırı yük 	Bir aşırı yüklenme durumu mevcuttur. Bkz. <i>Sorun Giderme</i> .
Yedek Akü 	Akünün bağlantısı kesilmiştir veya değiştirilmelidir. Bkz. <i>Sorun Giderme</i> .

Özellik	Fonksiyon
Güç açık 	UPS'i açmak için bu düğmeye basın. (Ek özellikler için aşağıya bakın.)
Güç Kapalı 	UPS'i kapatmak için bu düğmeye basın.

Özellik	Fonksiyon
Soğuk Başlangıç 	Şebeke gücü yok ve UPS kapalı olduğunda, UPS'i ve bağlı ekipmanı çalıştırmak için  düğmesine basın ve basılı tutun. UPS iki kez bip sesi çıkaracaktır. İkinci bip sesini duyduğunuzda düğmeyi bırakın.
Self-Test	Otomatik: Bu işlemin ardından UPS açıldığında ve varsayılan olarak her iki haftada bir (varsayılan olarak) otomatik olarak kendi kendini test eder. Self-test sırasında UPS, bağlı ekipmanı kısa bir süre aküyle çalıştırır. Manuel: Bir otomatik test başlatmak için  düğmesine basın ve basılı tutun.

<p>Diagnostik Şebeke Gerilimi</p> <p>200V 208V</p> <p>○ 236 ○ 245 ○ 217 ○ 226 ○ 199 ○ 207 ○ 180 ○ 189 ○ 161 ○ 170</p> <p> </p> <p>220V 230V 240V</p> <p>○ 256 ○ 266 ○ 276 ○ 238 ○ 248 ○ 258 ○ 219 ○ 229 ○ 239 ○ 200 ○ 210 ○ 220 ○ 181 ○ 192 ○ 202</p> <p>  </p>	<p>UPS'te şebeke gerilimini gösteren bir diagnostik özelliği bulunur. UPS'i normal şebeke gücüne bağlayın.</p> <p>UPS, bu prosedürün bir parçası olarak otomatik test başlatır. Otomatik test gerilim ekranını etkilemez.</p> <p>Şebeke gerilimi çubuk grafik göstergesini görüntülemek için  düğmesine basın ve basılı tutun. Panelin sağ tarafındaki beş LED'li <i>Akü Şarj</i>  ekranında şebeke giriş gerilimi gösterilir.</p> <p>Gerilim değeri için soldaki resme bakın (değerler UPS üzerinde listelenmez).</p> <p>Ekranında, gerilimin listede gösterilen değer ve bir sonraki yüksek değer arasında olduğu gösterilir.</p>
--	--

KULLANICI TARAFINDAN YAPILANDIRILABİLİR ÖĞELER

NOT: AYARLAR BİRLİKTE VERİLEN POWERCHUTE YAZILIMI, İSTEĞE BAĞLI SMART SLOT AKSESUAR KARTLAR VEYA TERMİNAL MODUNDA YAPILIR.			
FONKSİYON	FABRİKA VARSAYILAN AYARI	KULLANICININ TERCİHLERİ	AÇIKLAMA
Otomatik Self-Test	Başlangıçta ve her 14 günde bir, bundan sonra	Başlangıçta ve her 7 günde bir, bundan sonra Başlangıçta ve her 14 günde bir, bundan sonra Sadece başlangıçta Otomatik test yok	UPS'in bir otomatik test gerçekleştireceği aralıkları ayarlayın.
En Son Akü Değişim Tarihi	Üretim tarihi	Akü değişim tarihi	Akü modüllerini değiştirirken bu tarihi sıfırlayın.
Kapatmadan Dönüşte Minimum Çalışma Süresi	0 saniye	Çalışma süresinin 0 - 3600 saniyesi	Düşük akü kapatmasının ardından bağlı ekipmanı güçle beslemeden önce minimum çalışma süresini belirtin.
Duyulabilir Alarm Ayarı	AÇIK	AÇIK, KAPALI	Tüm alarmları kalıcı olarak etkinleştir veya devre dışı bırak.
Basit Kapatma Geciktirme	90 saniye	0 ila 1800 s	UPS bir basit kapatma komutu aldığı anda komut ile gerçek kapatma arasında bir zaman aralığı ayarlayın.
Basit Düşük Çalışma Süresi Uyarısı	150 saniye	0 ila 1800 s	İşletim sisteminin kapatılması için daha uzun bir zaman aralığı gerekiyorsa, uyarı aralığı varsayılan ayarını daha yüksek ayarlayın. 150 saniye akü çalışma süresi kaldığında düşük akü sesli uyarıları sürekli olarak duyulur.
Yüksek Baypas Noktası	255 VAC	<i>Çıkış Gerilimi Ayarı</i> 200 VAC: 210 - 280 VAC 208 VAC: 220 - 280 VAC 220 VAC: 235 - 280 VAC 230 VAC: 245 - 280 VAC 240 VAC: 255 - 280 VAC	Dahili baypas işlemi sırasında UPS'in bağlı ekipmana ileteceği maksimum gerilim.

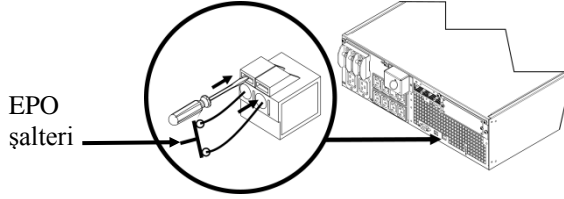
NOT: AYARLAR BİRLİKTE VERİLEN POWERCHUTE YAZILIMI, İSTEĞE BAĞLI SMART SLOT AKSESUAR KARTLAR VEYA TERMİNAL MODUNDA YAPILIR.

FONKSİYON	FABRIKA VARSAYILAN AYARI	KULLANICININ TERCİHLERİ	AÇIKLAMA
Düşük Baypas Noktası	160 VAC	<i>Çıkış Gerilimi Ayarı</i> 200 VAC: 160 - 185 VAC 208 VAC: 160 - 190 VAC 220 VAC: 160 - 195 VAC 230 VAC: 160 - 200 VAC 240 VAC: 160 - 205 VAC	Dahili baypas işlemi sırasında UPS'in bağlı ekipmana ileteceği minimum gerilim.
Çıkış Gerilimi	<i>XLI modelleri:</i> 200 VAC <i>XLT modelleri:</i> 208 VAC <i>XLTW modelleri:</i> 220 VAC <i>XLI modelleri:</i> 230 VAC	200, 208, 220, 230, 240 VAC	Kullanıcının hata bağlı çıkış gerilimini seçmesine olanak tanır.
Çıkış Frekansı	Otomatik 50 ± 3 Hz veya 60 ± 3 Hz	50 ± 3 Hz 60 ± 3 Hz 50 ± 1 Hz 60 ± 1 Hz 50 ± 0,1 Hz 60 ± 0,1 Hz 50 ± 3 Hz veya 60 ± 3 Hz	İzin verilen UPS çıkış frekansını ayarlar. Mümkün olduğunda çıkış frekansı giriş frekansını takip eder.
Harici Akü Kutusu Sayısı	0	0 - 100	Doğru çalışma süresi tahmini için harici bağlı akü kutusu sayısını belirtir.
Baypas Kabul Edilebilir	Gerekli değil	Gerekli/Gerekli değil	UPS baypas moduna geçmeden önce faz ve frekans kilitleme gerekli/gerekli değil.

EPO (ACİL KAPATMA) BAĞLANTISI SEÇENEĞİ

Acil durumlarda EPO'ya bağlı bir anahtar kapatılarak çıkış gücü devre dışı bırakılabilir.

EPO kablo bağlantılarını yaparken Ulusal ve yerel elektrik kurallarına uyun.



EPO şalteri, enerjisiz anahtar devre kesicileriyle kullanım için UPS tarafından dahili olarak beslenir.

EPO devresi bir Sınıf 2 devresi ve (UL, CSA standartları) ve bir SELV devresidir (IEC standardı).

Hem Sınıf 2 hem de SELV devreleri tüm primer devrelerden yalıtılmalıdır. EPO terminal bloğuna Sınıf 2 veya SELV devreleri dışında herhangi bir devre bağlamayın.

Devrenin standardını onaylayamıyorsanız, bir kontak kapatma şalteri kullanın.

UPS'i EPO şalterine bağlamak için aşağıdaki kablo tiplerinden birini kullanın:

- CL2: Genel kullanım için sınıf 2 kablo
- CL2P: Oluklar, plenumlar ve ortam havası için kullanılan diğer boşluklarda kullanım için plenum kablosu.
- CL2R: Zeminden zemine mil içinde dikey kullanım için dikey yapı kablosu.
- CLEX: Konutlarda ve kablo oluklarında kullanım için kısıtlı kullanımlı kablo.
- Kanada'daki kurulumlarda: Sadece CSA sertifikalı, ELC (çok düşük gerilim kontrol kablosu) tip kablolar kullanın.

UPS PARAMETRELERİNİ YAPILANDIRMAK İÇİN TERMİNAL MODU

3000 VA modelleri:

Terminal modu, PowerChute yazılımı veya isteğe bağlı bir Şebeke Yönetim Kartı kullanmak istemeyen kullanıcıların gelişmiş UPS konfigürasyonu yapmasına olanak tanıyan menü odaklı bir arabirimdir.

Seri kabloyu UPS'in arkasındaki seri com konnektörüne bağlayın.

PowerChute yazılımı kurulu değilse adımlar 1 ve 7'yi uygulamayın.

1. Windows kullanıcıları için:Aşağıdaki adımları izleyerek PowerChute *Server*'i DURDURUN:
 - Masaüstünden: **Başlat =>Ayarlar =>Kontrol Paneli =>Yönetim Araçları =>Hizmetler.**
 - **APC PowerChute Server**'i seçin – fareyi sağ tıklayın ve **Durdur** öğesini seçin.
- 1a. Linux kullanıcıları için: Aşağıdaki adımları izleyerek PowerChute *Server*'i DURDURUN:
 - Dizini **/etc/init.d.** olarak değiştirin.
 - **./PowerChute stop** komutunu yürütün.
2. Bir terminal programı açın. Örnek: HyperTerminal
 - Masaüstünden: **Başlat =>Programlar =>Aksesuarlar =>Haberleşme =>HyperTerminal.**
3. **HyperTerminal** simgesini çift tıklayın.
 - Bir ad ve simge seçmek için komutları takip edin. “...bir modem yüklemelidir” mesajı görüntülendiği takdirde dikkate almayın. OK (Tamam) üzerine tıklayın.
 - UPS'e bağlı **COM** portunu seçin. Port ayarları:
 - ✓ **saniyede 9600 bit**
 - ✓ **veri bitleri - 8**
 - ✓ **parite - yok**
 - ✓ **durma biti - 1**
 - ✓ **akış kontrolü - yok**
 - ENTER tuşuna basın
4. UPS parametrelerini değiştirmek için l'e basın.
5. Komutları takip edin.
6. Terminal programından çıkın.
7. Windows kullanıcıları için:Aşağıdaki adımları izleyerek PowerChute *Server*'i BAŞLATIN:
 - Masaüstünden: **Başlat =>Ayarlar =>Kontrol Paneli =>Yönetim Araçları =>Hizmetler.**
 - Seçin: **APC PowerChute Server** – fareyi sağ tıklayın ve **Başlat** öğesini seçin.
- 7a. Linux kullanıcıları için: Aşağıdaki adımları izleyerek PowerChute *Server*'i BAŞLATIN:
 - Dizini **/etc/init.d.** olarak değiştirin.
 - **./PowerChute start** komutunu yürütün.

5000 VA modelleri:

Terminal modu, PowerChute yazılımı veya kurulu Şebeke Yönetim Kartı arabirimlerini kullanmayan kullanıcıların gelişmiş UPS konfigürasyonu yapmasına olanak tanıyan menü odaklı bir arabirimdir.

Seri kabloyu UPS'in arkasındaki seri porta bağlayın.

PowerChute yazılımı kurulu değilse adımlar 1 ve 5'yi uygulamayın.

1. Windows kullanıcıları için:Aşağıdaki adımları izleyerek PowerChute *Server*'i DURDURUN:
 - Masaüstünden: **Başlat =>Ayarlar =>Kontrol Paneli =>Yönetim Araçları =>Hizmetler.**
 - **APC PowerChute Server**'i seçin – fareyi sağ tıklatın ve **Durdur** ögesini seçin.
- 1a. Linux kullanıcıları için: Aşağıdaki adımları izleyerek PowerChute *Server*'i DURDURUN:
 - Dizini **/etc/init.d.** olarak değiştirin.
 - **./PowerChute stop** komutunu yürütün.
2. Bir terminal programı açın. Örnek: HyperTerminal
 - Masaüstünden: **Başlat =>Programlar =>Aksesuarlar =>Haberleşme =>HyperTerminal.**
3. **HyperTerminal** simgesini çift tıklatın.
 - Bir ad ve simge seçmek için komutları takip edin. "...bir modem yüklemelidir" mesajı görüntülediği takdirde dikkate almayın. OK (Tamam) üzerine tıklayın.
 - UPS'e bağlı **COM** portunu seçin. Port ayarları:
 - ✓ *saniyede 9600 bit*
 - ✓ *veri bitleri - 8*
 - ✓ *parite - yok*
 - ✓ *durma biti - 1*
 - ✓ *akış kontrolü - yok*
 - ENTER tuşuna basın
4. Harici akü kutusu (SURT192XLBP) sayısını ayarlama örneği:

Boş terminal penceresi açıldığında akü kutusu sayısını girmek için aşağıdaki adımları izleyin:

 - Terminal modunu başlatmak için ENTER tuşuna basın. **Kullanıcı Adı:** istemi görüntülenene kadar ENTER tuşuna birkaç kez basın. Komutları takip edin. Yavaşça yazın; yeni bir karakter yazmadan önce yazılan her karakterin ekranda görüntülenmesini bekleyin. Ağ Yönetim Kartı varsayılan ayarları:
 - Kullanıcı Adı: apc
 - Parola: apc
 - 1 ve ENTER tuşlarına basarak Cihaz Yöneticisini seçin.
 - Karşılık gelen numarayı seçip ENTER tuşuna basarak modeli seçin.
 - 3 ve ENTER tuşlarına basarak Yapılandırma ögesini seçin.
 - 1 ve ENTER tuşlarına basarak Akü ögesini seçin.
 - 2 ve ENTER tuşlarına basarak Akü Ayarları ögesini seçin.

- Harici akü kutusu sayısını girin (kutu başına dört akü modülü) ve ENTER tuşuna basın. (Kutu sayısı: 1 = 1 SURT192XLBP, 2 = 2 SURT192XLBP vb.)
 - 3 ve ENTER tuşlarına basarak değişiklikleri onaylayın.
 - Birkaç kez (5) ESC tuşuna basarak ana menüye dönün.
 - 4 ve ENTER tuşlarına basarak oturumu kapatın.
5. Windows kullanıcıları için:Aşağıdaki adımları izleyerek PowerChute *Server*'i BAŞLATIN:
- Masaüstünden: **Başlat =>Ayarlar =>Kontrol Paneli =>Yönetim Araçları =>Hizmetler.**
 - APC by Schneider Electric **PowerChute Server**'i seçin – fareyi sağ tıklayın ve **Başlat** ögesini seçin.
- 5a. Linux kullanıcıları için: Aşağıdaki adımları izleyerek PowerChute *Server*'i BAŞLATIN:
- Dizini **/etc/init.d.** olarak değiştirin.
 - **./PowerChute start** komutunu yürütün.

BAKIM, ONARIM VE KULLANIMDA UYULMASI GEREKEN KURALLAR

Akü Modüllerinin Değiştirilmesi

Bu UPS'te, çalışır haldeyken kolayca değiştirilebilen akü modülü bulunur. Değiştirme, elektrik tehlikelerine karşı yalıtımlı ve güvenli bir işlemdir. İşlem sırasında UPS ve bağlı ekipmanı açık bırakabilirsiniz. Yedek akü modülleriyle ilgili daha fazla bilgi için bayinizle veya www.apc.com adresinden APC by Schneider Electric ile iletişim kurun.

Akü değiştirme prosedürü UPS'teki tüm akü modüllerinin ve bağlı harici akü kutusunun (kutularının) değiştirilmesini içermelidir.



Akünün (akülerin) bağlantısı kesildiğinde bağlı ekipman güç kesintilerine karşı korunamaz.

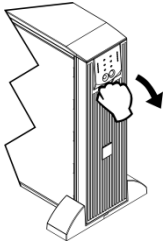
Akü değiştirme sırasında dikkatli olun, akü modülleri ağırdır.



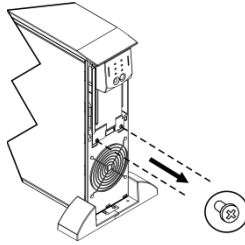
Tüklenen aküleri bir geri dönüřüm tesisine veya yedek akü ambalaj malzemelerinin iinde üreticiye gönderin.

AKÜ MODÜLLERİNİN IKARTILMASI

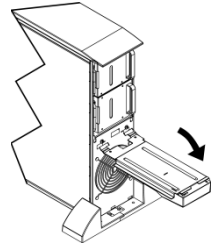
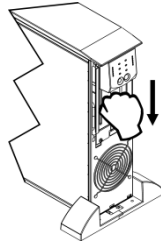
1



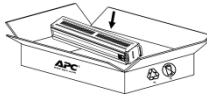
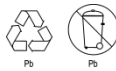
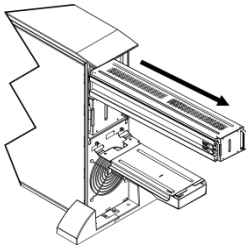
2



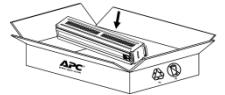
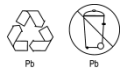
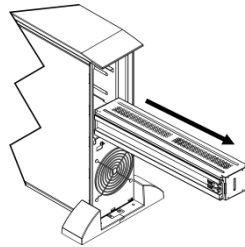
3



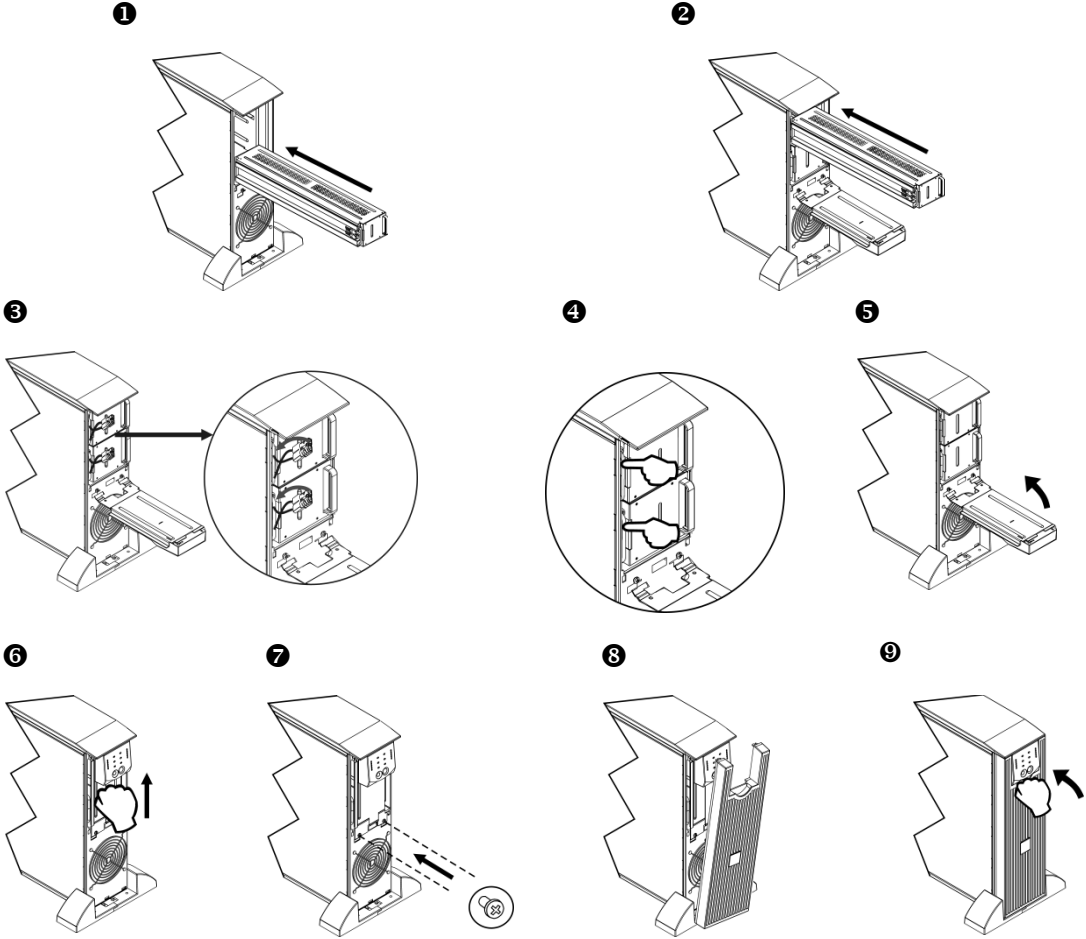
4



5



AKÜ MODÜLLERİNİN DEĞİŞTİRİLMESİ



Akünün Taşıma için Bağlantısının Kesilmesi

ABD Ulaştırma Bakanlığı (DOT) ve IATA düzenlemeleri uyarınca nakliyeden önce mutlaka UPS AKÜSÜNÜN (AKÜLERİNİN) BAĞLANTISINI KESİN.

Akü (aküler) UPS'in içinde kalabilir.





1. UPS'e bağlı ekipman varsa kapatın ve bağlantılarını kesin.
2. UPS'i kapatın ve güç kaynağıyla bağlantısını kesin.
3. Akü konnektörlerini prizden çıkartın. Bu kılavuzda *Akü modüllerinin değiştirilmesi* bölümüne bakın.

Ürünle ilgili herhangi bir arıza oluştuğu takdirde firmamız ile irtibata geçiniz.

Web : <http://www.schneider-electric.com>
Müşteri Destek Merkezi Tel : 4443030
E-mail : tr-hotline@schneider-electric.com

TÜKETİCİNİN KENDİ YAPABİLECEĞİ BAKIM, ONARIM VEYA ÜRÜNÜN TEMİZLİĞİNE İLİŞKİN BİLGİLER

Küçük kurulum ve çalıştırma sorunlarını gidermek için aşağıdaki tabloyu kullanın. Karmaşık UPS sorunları için APC by Schneider Electric www.apc.com web sitesine bakın.

SORUN VE OLASI NEDENİ	ÇÖZÜM
UPS AÇILMIYOR	
Akü doğru bağlanmamıştır.  düğmesine basılmamıştır. UPS, şebeke güç beslemesine bağlı değildir. Şebeke gerilimi düşük veya yok.	Akü konnektörlerinin yerlerine tam olarak oturduğundan emin olun. UPS ve bağlı ekipmanı açmak için  düğmesine bir kez basın. UPS ve şebeke güç beslemesi arasındaki kablonun her iki uçta sabit bir şekilde bağlandığından emin olun. Bir masa lambasına takarak UPS'in şebeke güç beslemesini kontrol edin. Lambanın ışığı kısıkta, şebeke gerilimini kontrol ettirin.
UPS KAPANMIYOR	
 düğmesine basılmamıştır. Dahili UPS arızası.	UPS'i kapatmak için  düğmesine bir kez basın. UPS'i kullanmayı denemeyin. UPS'i prizden çıkartın ve derhal bakıma alınmasını sağlayın.
UPS SESLİ UYARI VERİYOR	
UPS akü gücünde çalışırken bu normaldir.	Yok. UPS bağlı ekipmanı korumaktadır.
UPS BEKLENEN YEDEKLEME SÜRESİNİ SAĞLAMİYOR	
Yakın zamanda meydana gelen bir güç kesintisinden dolayı veya akü (aküler) kullanım ömürlerinin sonuna yaklaşmış olduklarından UPS'in aküsü (aküleri) zayıf olabilir.	Akü (aküleri) şarj edin. Akü modüllerinin uzun süreli kesintilerin ardından yeniden şarj edilmesi gerekir. Sık sık bakıma alındığında veya yüksek sıcaklıklarda kullanıldıklarında daha hızlı tükenir. Akü (aküler) kullanım ömrünün sonuna yaklaşmışsa, <i>Aküyü Değiştir</i> LED'i yanmıyor olsa bile aküyü (aküleri) değiştirmeyi dikkate alın.
ÖN PANEL LED'LERİ SIRAYLA YANIYOR	
UPS yazılım veya opsiyonel aksesuar kart üzerinden uzaktan kapatılabilir.	Yok. Şebeke gücü yeniden sağlandığında UPS otomatik olarak yeniden başlatılacaktır.
UPS DUVAR PRİZİNE TAKILI ANCAK TÜM LED'LER KAPALI	
UPS kapalıdır ve uzun bir kesinti nedeniyle akünün şarjı bitmiştir.	Yok. Güç geri geldiğinde ve akünün şarjı yeterli olduğunda UPS normal çalışmaya geri dönecektir.
BAYPAS VE AŞIRI YÜK LED'LERİ YANIYOR VE UPS KESİNTİSİZ SESLİ ALARM VERİYOR	
UPS aşırı yüklüdür	Bağlı ekipman APC by Schneider Electric web sitesindeki <i>Teknik Özellikler</i> bölümünde belirtilen "maksimum yük" sınırını geçmiştir: www.apc.com . Aşırı yük durumu ortadan kaldırılana kadar alarm açık kalır. Aşırı yük durumu ortadan kaldırılana kadar önemli olmayan ekipmanların bağlantılarını kesin.

SORUN VE OLASI NEDENİ	ÇÖZÜM
BAYPAS LED'İ YANIYOR	
Baypas anahtarı manuel olarak veya bir aksesuar aracılığıyla açılmıştır.	Baypas seçilen çalışma moduyrsa, yanan LED'i dikkate almayın. Baypas seçilen çalışma modu değilse, baypas anahtarını UPS'in arkasına, <i>normal</i> çalışma konumuna getirin.
ARIZA VE AŞIRI YÜK LED'LERİ YANIYOR VE UPS KESİNTİSİZ SESLİ ALARM VERİYOR	
UPS, bağlı ekipmana güç göndermeyi bırakmıştır.	Bağlı ekipman APC by Schneider Electric web sitesindeki <i>Teknik Özellikler</i> bölümünde belirtilen "maksimum yük" sınırını geçmiştir: www.apc.com . Aşırı yük durumu ortadan kaldırılabilece kadar önemli olmayan ekipmanların bağlantılarını kesin. Bağlı ekipmana gücü geri yüklemek için önce KAPALI ardından AÇIK düğmesine basın.
ARIZA LED'İ YANIYOR	
Dahili UPS arızası.	UPS'i kullanmayı denemeyin. UPS'i kapatın ve derhal bakıma alınmasını sağlayın.
AKÜYÜ DEĞİŞTİR LED'İ YANIYOR	
Aküyü Değiştir LED'inin yanması ve iki saniyede bir duyulan kısa bip sesi aktünün bağlantısını kesik olduğunu belirtir. Akü zayıf. Akü otomatik testi başarısız oldu.	Akü konnektörlerinin yerlerine tam olarak oturduğundan emin olun. Akünün 24 saat boyunca şarj olmasına izin verin. Ardından bir self-test gerçekleştirin. Yeniden şarjın ardından sorun devam ediyorsa aküyü değiştirin. UPS bir dakika boyunca kısa bip sesi çıkarıyor ve <i>Aküyü Değiştir LED'</i> i yanıyor. UPS bu alarmı her beş dakikada bir tekrarlar. Akü 24 saat şarj edildikten sonra <i>Akü Değiştirme</i> durumunu onaylamak için otomatik test uygulayın. Akü testi geçerse alarm durur ve LED söner.
NORMAL HAT GERİLİMİ MEVCUT OLMASINA RAĞMEN UPS AKÜ GÜCÜYLE ÇALIŞIYOR	
Hat gerilimi çok yüksek, düşük veya kesintilidir. Ucuz yakıtlı jeneratörler gerilimi kesintiye uğratabilir.	UPS'i farklı bir devredeki bir çıkışa takın. Şebeke gerilimiyle test giriş gerilimi görüntülenir.
DIAGNOSTİK ŞEBEKE GERİLİMİ	
Beş LED'in her biri yanıyor	Hat gerilimi son derece yüksektir ve bir elektrikçi tarafından kontrol edilmelidir.
LED'ler yanmıyor	UPS düzgün çalışan bir şebeke güç çıkışına takılıysa, hat gerilimi son derece düşüktür.
ONLINE LED	
LED'ler yanmıyor	UPS akü gücüyle çalışmaktadır veya UPS açılmamıştır.
LED yanıp sönüyor	UPS dahili bir otomatik test gerçekleştirilmektedir.

ÜRÜN PERİYODİK BAKIM GEREKTİRMEKTEDİR.

TAŞIMA VE NAKLİYE SIRASINDA DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR:

1. Tüm bağı ekipmanı kapatın ve bağlantılarını kesin.

2. Ünitenin şebeke güç bağlantısını kesin.

3. Tüm dahili ve harici akülerin (varsa) bağlantılarını kesin.

Nakliye sırasında zarar görmemesi için üniteyi düzgünce paketleyin. Paketleme için kesinlikle köpük boncuklar kullanmayın.

UPS Aküsünün

bağlantısını kesin. Dahili aküler UPS'in içinde kalabilir.

Nakliye sırasında aküler XP'ye bağlı olarak kalabilir. Tüm üniteler XLBP kullanmaz.

Cihazı nemli, sıcak veya ıslak ortamlarda taşımayınız.

Taşıma sırasında ambalajın tamamen kapalı olduğundan ve hasar görmemiş olduğundan emin olun.



"AEEE Yönetmeliğine Uygundur"

-İthalatçı Firma:

-Üretici Firma:

Schneider Electric SAS

43-45,Boulevard Franklin-Roosevelt

92505 Rueil-Malmaison Cedex-France

Tel: +33(0) 141 29 70 00

Fax: +33(0) 141 29 71 00

- ÜRÜNÜN ENERJİ TÜKETİMİ AÇISINDAN VERİMLİ KULLANIMINA İLİŞKİN BİLGİLER

Cihazı uzun süre kullanmadığımız zaman güç düğmesini kapatın ve fişini çekiniz, varsa akü bağlantısını çıkarınız.

- BAKANLIKÇA TESPİT VE İLAN EDİLEN KULLANIM ÖMRÜ:5 yıl

TÜKETİCİNİN SEÇİMLİK HAKLARI

Malın ayıplı olduğunun anlaşılması durumunda tüketici, 6502 sayılı Tüketicinin Korunması Hakkında

Kanununun 11 inci maddesinde yer alan;

- a) Satılanı geri vermeye hazır olduğunu bildirerek sözleşmeden dönme,
- b) Satılanı alıkoymuş ayıp oranında satış bedelinden indirim isteme,
- c) Aşırı bir masraf gerektirmediği takdirde, bütün masrafları satıcıya ait olmak üzere satılanın ücretsiz onarılmasını isteme,
- ç) İmkân varsa, satılanın ayıpsız bir misli ile değiştirilmesini isteme, seçimlik haklarından birini

kullanabilir. Satıcı, tüketicinin tercih ettiği bu talebi yerine getirmekle yükümlüdür.

Tüketicinin, **ücretsiz onarım hakkını** kullanması halinde malın;

- Garanti süresi içinde tekrar arızalanması,
- Tamiri için gereken azami sürenin aşılması,
- Tamirinin mümkün olmadığının, yetkili servis istasyonu, satıcı, üretici veya ithalatçı tarafından bir raporla belirlenmesi durumlarında;

tüketici malın bedel iadesini, ayıp oranında bedel indirimini veya imkân varsa malın ayıpsız misli ile değiştirilmesini satıcıdan talep edebilir.

Satıcı, tüketicinin talebini reddedemez. Bu talebin yerine getirilmemesi durumunda satıcı, üretici ve ithalatçı müteselsilen sorumludur.

Satıcı tarafından **Garanti Belgesinin** verilmemesi durumunda, tüketici **Gümrük ve Ticaret Bakanlığı Tüketicinin Korunması ve Piyasa Gözetimi Genel Müdürlüğüne** başvurabilir.

Tüketici, çıkabilecek uyuşmazlıklarda şikayet ve itirazları konusundaki başvuruları yerleşim yerinin bulunduğu veya tüketici işleminin yapıldığı yerdeki **Tüketici Hakem Heyetine** veya **Tüketici Mahkemesine** başvurabilir.

SERVİS İSTASYONLARI GÖSTERİR LİSTE

İTHALATÇI/İMALATÇI-ÜRETİCİ FİRMANIN

1. ÜNVANI: SCHNEİDER ELEKTRİK SANAYİ VE TİCARETA.Ş.

2. MERKEZ ADRESİ : M.O.S.B. 4.Kısım Zeki Şairoğlu Cad.No:13

3. TELEFON : 8781230

4. FAKS : 02328770479

6. TİCARET SİCİL NO : 13052

8. VERGİ NO : 6170042067

1

•**Servis Adı:** SCHNEİDER ELEKTRİK SAN. VE TİC. AŞ.

•**Yetkili Ad Soyad:** KEMALPAŞA(İZMİR)

•**Vergi Dairesi:** 6170042067

•**Vergi No:** 0216 5647575pbx

•**Telefon No:** 34-HYB-1589

•**HYBNo:** ABDURRAHMAN GAZİ MAH. EBUBEKİR CAD.NO:71

•**Adres:** SANCAKTEPE(SAMANDIRA ŞUBESİ)

•**Şehir:** İSTANBUL

© 2014 APC by Schneider Electric. Smart-UPS ve PowerChute, Schneider Electric Industries S.A.S.
veya bağlı şirketlerine aittir. Tüm diğer ticari markalar ilgili şirketlerin mülkiyetindedir.