

Kullanım Kılavuzu Easy UPS On-Line SRV1KIL, SRV2KIL, SRV3KIL, SRV1KRILRK, SRV2KRILRK, SRV3KRILRK

Önemli Güvenlik Talimatları

Talimatları dikkatli bir şekilde okuyun ve kurmaya, çalıştırmaya, servis veya bakım 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 ölümle veya ciddi yaralanmayla **sonuçlanacak** tehlikeli bir durumu belirtir.

⚠ UYARI

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

⚠ DİKKAT

DİKKAT 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



Profesyonel İş Uygulamaları İçin– Tüketici Kullanımı İçin Değil

Güvenlik ve Genel Bilgi

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

UPS montajından önce Güvenlik Kılavuzunu okuyun.

- Bu UPS yalnızca kapalı alanda kullanım içindir.
- Bu UPS'yi doğrudan güneş ışığında, sıvılara temas edecek şekilde veya aşırı toz ya da nem bulunan yerlerde çalıştırmayın.
- UPS'yi açık pencerelerin veya kapıların yakınında çalıştırmayın.
- UPS'deki hava deliklerinin bloke olmadığından emin olun. Doğru havalandırma için yeterli boşluk bırakın.
Not: UPS'nin dört tarafında da en az 20 cm boşluk bırakın.
- Çevresel faktörler akü ömrünü etkilemektedir. Yüksek ortam sıcaklıkları, düşük kaliteli şebeke gücü ve akımın sık sık boşalması akü ömrünü kısaltacaktır. Akünün üreticisinin önerilerine uyun.

Elektriksel Güvenlik

- Topraklamayı tespit edemediğiniz zaman, ekipmanı monte etmeden veya diğer teçhizata bağlamadan ekipmanın şebeke elektrigiyle olan bağlantısını kesin. Güç kablolarını bütün bağlantılar yapıldıktan sonra takın.
- Elektrik (şebeke) bağlantısı uzman bir elektrikçi tarafından yapılmalıdır.
- UPS için koruyucu toprak iletken yük cihazlarından (bilgisayar cihazları) gelen sızıntı akımını taşır. UPS'ye enerji sağlayan şebeke devresine izole bir topraklama iletkeni bağlanmalıdır. İletken, topraklı ve topraksız şebeke devresi besleme iletkenleriyle aynı boyuta ve aynı izolasyon malzemesine sahip olmalıdır. İletken kablolu yeşildir, üzerinde sarı çizgiler de olabilir.
- Topraklama iletkeni servis ekipmanında, ayrı bir sistemden besleniyorsa besleme transformatörüne veya motor-jeneratör setine topraklanmalıdır.

Akü Güvenliği

⚠ DİKKAT
HİDROJEN SÜLFÜR GAZI VE AŞIRI DUMAN RİSKİ • Aküyü en az 5 yılda bir değiştirin. • UPS akü değişiminin gerekli olduğunu belirttiğinde aküyü hemen değiştirin. • Aküyü, hizmet ömrünün sonunda değiştirin. • Aküleri, orijinal ekipmanda monteli olanlarla aynı tür ve sayıdaki akülerle değiştirin. • UPS, aşırı akü sıcaklığı durumu veya UPS aşırı dahili sıcaklık durumu gösterdiğinde ya da elektrolit sızıntısı görüldüğünde aküyü hemen değiştirin. UPS'yi kapatın, AC girişinden çekin ve aküleri çıkarın. Aküler değiştirilene dek UPS'yi çalıştırmayın. • *Ek akü birimlerini takarken veya akü modüllerini değiştirirken, bir yıldan eski tüm akü modüllerini (Harici Akü Birimlerindeki modüller dahil) değiştirin. Bu talimatların uygulanamaması yaralanmalara neden olabilir.

* Takılı akü modüllerinin yaşımlı belirlemek için APC by Schneider Electric Worldwide Müşteri Desteğine başvurun.

- Kullanıcı tarafından değiştirilebilir akülerin bakımı aküler ve gerekli önlemler konusunda bilgi sahibi personel tarafından veya onların gözetimi altında yapılmalıdır. Bu durumda aküler kullanıcı tarafından değiştirilebilir özellikte değildir.
- APC by Schneider Electric, bakım gerektirmez, sızdırmaz kurşun asitli piller kullanır. Normal kullanım koşullarında akülerin iç bileşenleriyle hiçbir temas yoktur. Aşırı şarj etme, aşırı ısınma veya pillerin başka şekilde hatalı kullanımı pil elektrolitinin boşalmasıyla sonuçlanabilir. Açığa çıkan elektrolit zehirlidir, cilde ve gözlere zarar verebilir.
- Yalıtımlı tutamakları olan bir alet kullanın.
- Lastik eldivenler ve çizmeler giyin.
- Akünün kasıtlı olarak veya yanlışlıkla topraklanmış olup olmadığını belirleyin. Topraklanmış bir akünün herhangi bir yeriyle temas edilmesi elektrik çarpmasıyla ve yüksek kısa devre akımından kaynaklanan yanıklarla sonuçlanabilir. Kurulum ve bakım sırasında topraklar çıkarılırsa, bu tehlikelerin oluşturduğu riskler azaltılabilir.
- Arızalı piller, dokunulabilir yüzeyler için yanma eşiklerini aşan sıcaklıklara ulaşabilir.

Radyo Frekans Uyarıları

Bu cihaz IEC 62040-2 uyarınca 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, yüksek performansa sahip kesintisiz güç kaynağıdır (UPS). UPS, elektrik kesintilerine, voltaj düşüklüğüne, elektrik akım yükselişiyle düşüşüne, küçük elektrik dalgalanmalarına ve büyük parazitlere karşı elektronik cihazı korumaya yardımcı olur. UPS, şebeke gücü normal düzeylere dönene veya aküler tamamen boşalana kadar bağlı donanıma yedek güç de sağlar.

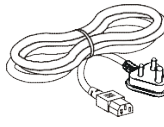
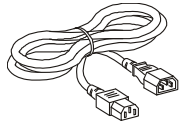
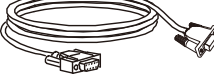
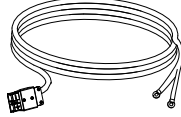
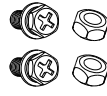
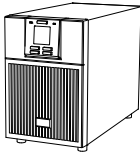
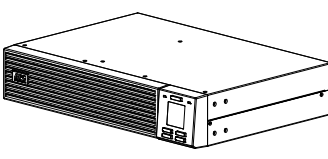
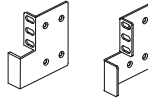
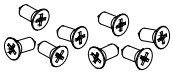
Bu kullanım kılavuzu, www.apc.com adresindeki APC by Schneider Electric web sitesinden edinilebilir.

Ambalaj İçeriği

UPS montajından önce Güvenlik Kılavuzunu okuyun.

Paket geri dönüşümlüdür; tekrar kullanmak üzere saklayın veya uygun bir biçimde elden çıkarın.

Tüm modellerde ortak

 (1) Kullanıcı Elkitabı	 (1) PowerChute™ Seri Kapatma	 (1*) Şebeke gücü kablosu	 (1**) Çıkış kablosu
 (1) USB kablosu	 (1) RS-232 kablosu	 (1) Akü kablosu	 (2 takım) Vidalar ve somunlar
Kule Modeli	Rafa Monte Model		
 (1) UPS	 (1) UPS	 (2) Rafa montaj braketi	 (8) Düz başlı vida

*: aşağıdaki tabloya bakın.

** : Yalnızca IEC çıkışı (10 A) bulunan modeller için.

NOT: Model ve seri numaraları üst kapakta ve arka panelde küçük bir etikette bulunur.

Akü biriminin paket içeriği için, Akü birimiyle birlikte verilen kurulum kılavuzuna bakın.

UPS Kademesi	-IEC Soket Modelleri	-BR Soket Modelleri	-AR Soket Modelleri
1000 VA	IEC C13e uygun SCHUKO fiş, 1,5 metre	Brezilya NBR14136 fiş - IEC C13, 1,8 metre	Arjantin IRAM 2073 fiş - IEC C13, 1,8 metre
2000 VA	IEC C19e uygun SCHUKO fiş, 1,5 metre	Brezilya NBR14136 fiş - IEC C13, 1,8 metre	Arjantin IRAM 2073 fiş - IEC C13, 1,8 metre
3000 VA	IEC C19e uygun SCHUKO fiş, 1,8 metre	Brezilya NBR14136 fiş - IEC C19, 1,8 metre	Arjantin IRAM 2073 fiş - IEC C19, 1,8 metre

İsteğe bağlı aksesuarlar

Ek teknik özellikler için, www.apc.com adresinden APC by Schneider Electric web sitesine bakın.

Teknik Özellikler

Çevresel Teknik Özellikler

BİLGİ	
EKİPMAN HASARI RİSKİ	
- UPS yalnızca kapalı alanlarda kullanılmalıdır. - Kurulum konumu, UPS'nin ağırlığına dayanacak sağlamlıkta olmalıdır. - UPS'yi aşırı tozlu veya belirtilen sınırların dışında sıcaklık ya da nem bulunan ortamlarda çalıştırmayın.	
Bu talimatlara uyulmaması ekipmanın hasar görmesine neden olabilir.	

Sıcaklık	Çalıştırma	Tanımlı yükte 0° ila 40 °C 40 ila 50 °C, azaltılmış yük ile	Bu ünite, sadece kapalı alanda kullanım amacıyla tasarlanmıştır. Bu ağırlığı taşıyabilecek sağlam bir yer seçin. UPS'yi aşırı tozlu veya belirtilen sınırların dışında sıcaklık ya da nem bulunan ortamlarda çalıştırmayın. Not: Akü modüllerini saklama sırasında altı ayda bir şarj edin.
	Saklama	-20 ila 60 °C	
Yükseklik	Çalıştırma	0 - 2.000 m: normal çalışma > 2.000 m: Yük, her 100 m yükseklik artışında @ %1 düşer > 3.000 m: UPS çalışmayacaktır	
	Saklama	0 - 15.000 m	
Nem		%0 - 95 bağıl nem, yoğunlaşmayan	
Uluslararası Koruma Kodu		IP20	
Elektrik Besleme Sistemi Tipi		TT ve TN	
Kirlilik Derecesi		2	
Aşırı Voltaj Kategorisi		II	
Uygulanabilir standart		IEC 62040-1	

Fiziksel Özellikler

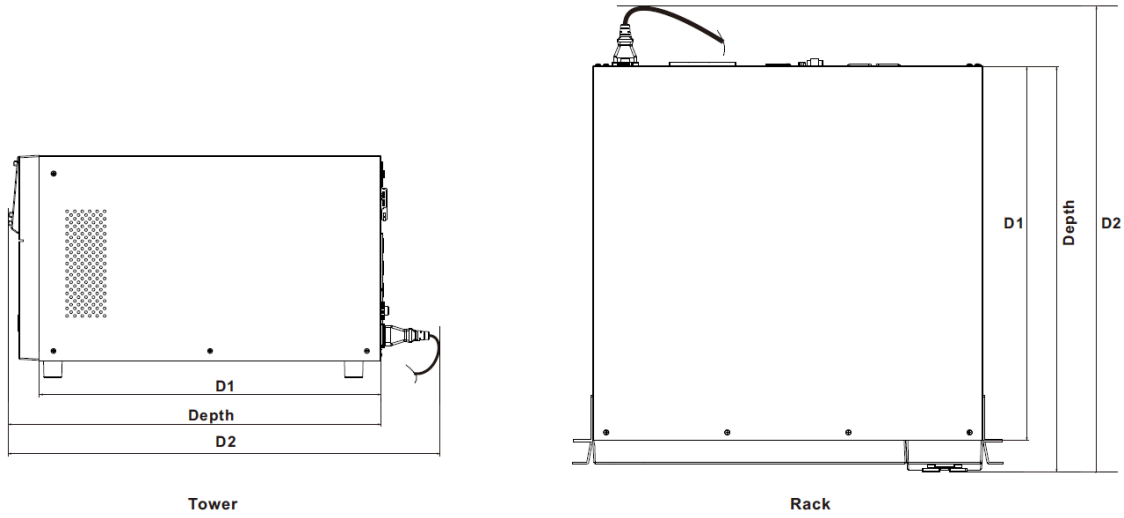
Kule Modeli

UPS Modeli	SRVPM1KIL	SRVPM2KIL	SRVPM3KIL
Ambalajla birlikte boyutlar Genişlik x Yükseklik x Derinlik	235 x 330 x 365 mm (9,25 x 12,99 x 14,37 inç)	235 x 355 x 525 mm (9,25 x 13,98 x 20,67 inç)	325 x 465 x 565 mm (12,8 x 18,31 x 22,24 inç)
Ambalajsız boyutlar Genişlik x Yükseklik x Derinlik	145 x 223 x 288 mm (5,7 x 8,78 x 11,34 inç) *D1=256mm(10,8 inç), *D2=348mm(13,7 inç)	145 x 238 x 400 mm (5,7 x 9,37 x 15,75 inç) *D1=363mm(14,3 inç), *D2=460mm(18,1 inç)	190 x 336 x 425 mm (7,5 x 13,2 x 16,7 inç) *D1=393mm(15,5 inç), *D2=495mm(19,5 inç)
Ambalajla birlikte ağırlık	5,9 kg (13,00 lbs)	9,1 kg (20,06 lbs)	9,6 kg (21,16 lbs)
Ambalajsız ağırlık	4,4 kg (9,70 lbs)	7,4 kg (16,31 lbs)	7,9 kg (17,42 lbs)

Rafa Monte Model

UPS Modeli	SRVPM1KRIL	SRVPM2KRIL	SRVPM3KRIL
Ambalajla birlikte boyutlar Genişlik x Yükseklik x Derinlik	455 x 218 x 550 mm (17,9 x 8,6 x 21,7 inç)	550 x 218 x 700 mm (21,7 x 8,6 x 27,56 inç)	570 x 228 x 794 mm (22,4 x 9,0 x 31,3 inç)
Ambalajsız boyutlar Genişlik x Yükseklik x Derinlik	438 x 86 x 312 mm (17,24 x 3,4 x 12,3 inç) *D1=280mm(11,0 inç), *D2=372mm(14,6 inç)	438 x 86 x 462 mm (17,24 x 3,4 x 18,2 inç) *D1=430mm(16,9 inç), *D2=522mm(20,6 inç)	438 x 86 x 632 mm (17,24 x 3,4 x 24,9 inç) *D1=600mm(23,6 inç), *D2=702mm(27,6 inç)
Ambalajla birlikte ağırlık	9,3 kg (20,50 lbs)	13,4 kg (29,54 lbs)	13,7 kg (30,20 lbs)
Ambalajsız ağırlık	6,0 kg (13,23 lbs)	9,2 kg (20,28 lbs)	9,5 kg (20,94 lbs)

*D1 ve D2 detayları



Giriş/Çıkış Teknik Özellikleri

UPS Modeli		SRVPM1KIL SRVPM1KRIL	SRVPM2KIL SRVPM2KRIL	SRVPM3KIL SRVPM3KRIL
Giriş	Voltaş	230 VAC Nominal		
	Frekans	40 – 70 Hz		
	Giriş Gerilimi Aralığı (%100 yük)	160 VAC – 280 VAC		
	Giriş Voltaş Aralığı (%40 yük)	110 VAC – 285 VAC		
	Giriş Gücü Faktörü (%100 dirençli yük)	≥ 0,95		
	Giriş Koruması	Giriş devre kesici		
Çıkış	UPS Kapasitesi	1000 VA / 800W	2000 VA / 1600W	3000 VA / 2400W
	Nominal Çıkış Voltaşı	230 VAC		
	Diğer Programlanabilir Gerilim	220 VAC, 240 VAC		
	Tanımlı yükte verimlilik	En fazla %88		
	Çıkış Gerilimi Düzenlemesi	± %1 statik		

	Çıkış Gerilimi Bozulması	- Tam doğrusal yük için en fazla %3, %6 maks. tam için doğrusal olmayan yük (%100 VA, 0,9 PF) - Yedek süresinin son 60 saniyesi için %15 (yalnızca dâhilî akü için tam yükte)
	Frekans – Aküyle Çalışma	50 Hz ± %0,5 veya 60 Hz ± %0,5
	Frekans – AC Modunda	50 Hz ± 3 Hz veya 60 Hz ± 3 Hz
	Tepe Faktörü	3:1
	Dalga Biçimi	Sinüs Dalgası
	Kısa Devre Akımı	90A RMS, 800A Pik
	Çıkış bağlantıları	Lütfen arka panel özelliklerine başvurun
	Bypass	Dahili atlama, aralık 184 VAC - 253 VAC

Akü

Kule Modeli

UPS Modeli	SRV1KIL	SRV2KIL	SRV3KIL
Güç Modülü	SRVPM1KIL	SRVPM2KIL	SRVPM3KIL
Akü Birimi Modeli	SRV36BP-9A	SRV72BP-9A	SRV72BP-9A
Yapılandırma	Harici akü		
Tip	Sızdırmaz, bakım gerektirmeyen, Valf Ayarlı Kurşun-Asit akü 12 V, 9 Ah		
Tipik Kapasite	648 Wh	1296 Wh	1296 Wh
Nominal Gerilim	36 V	72 V	72 V
Önerilen Şarj Voltajı	40,8 V	81,6 V	81,6 V
Maksimum Akü Birimi Desteği	4		

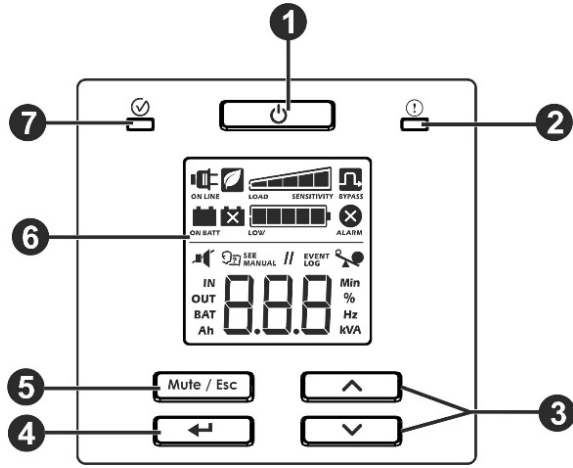
* XLBP kablo uzunluğu - 600 m (23,6 inç).

Rafa Monte Model

UPS Modeli	SRV1KRILRK	SRV2KRILRK	SRV3KRILRK
Güç Modülü	SRVPM1KRIL	SRVPM2KRIL	SRVPM3KRIL
Akü Birimi Modeli	SRV36RLBP-9A	SRV72RLBP-9A	SRV72RLBP-9A
Yapılandırma	Harici akü		
Tip	Sızdırmaz, bakım gerektirmeyen, Valf Ayarlı Kurşun-Asit akü 12 V, 9 Ah		
Tipik Kapasite	648 Wh	1296 Wh	1296 Wh
Nominal Gerilim	36 V	72 V	72 V
Önerilen Şarj Voltajı	40,8 V	81,6 V	81,6 V
Maksimum Akü Birimi Desteği	4		

* XLBP kablo uzunluğu - 600 m (23,6 inç).

Ön Panel Göstergesi

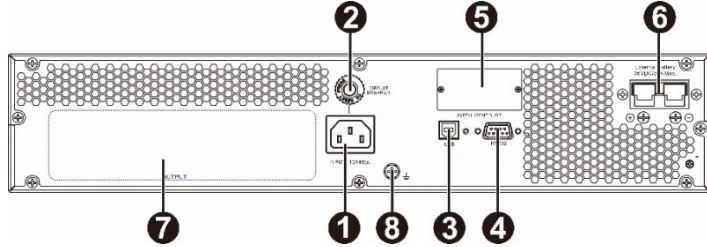
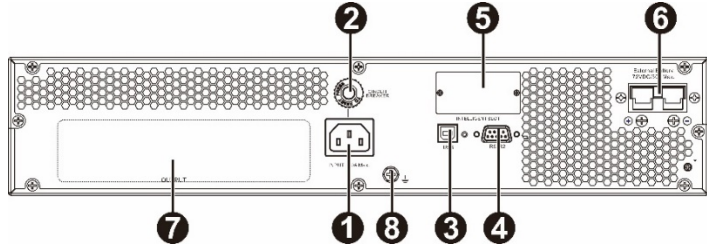
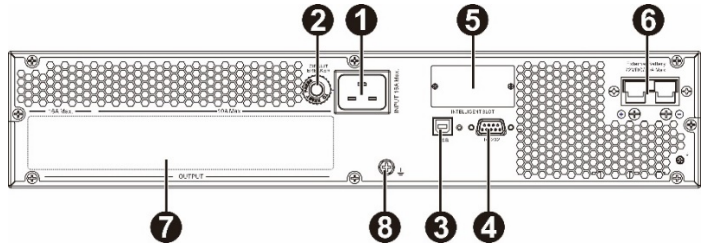


1	GÜÇ KAYNAĞI GÜÇ AÇMA/ KAPAMA düğmesi
2	Alarm LEDi
3	YUKARI/AŞAĞI düğmesi
4	ENTER tuşu
5	SESSİZ/ÇIKIŞ düğmesi
6	LCD Ekran
7	Durum LEDi

Arka Panel Özellikleri

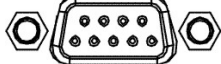
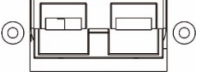
SRVPM1KIL	SRVPM2KIL	SRVPM3KIL																									
<table><tr><th>Model</th><th>Çıkış tipi ve miktarı</th></tr><tr><td>SRVPM1KIL</td><td> x 3</td></tr><tr><td>SRVPM1KIL-AR</td><td> x 2</td></tr><tr><td>SRVPM1KIL-BR</td><td> x 3</td></tr></table>	Model	Çıkış tipi ve miktarı	SRVPM1KIL	 x 3	SRVPM1KIL-AR	 x 2	SRVPM1KIL-BR	 x 3	<table><tr><th>Model</th><th>Çıkış tipi ve miktarı</th></tr><tr><td>SRVPM2KIL</td><td> x 4</td></tr><tr><td>SRVPM2KIL-AR</td><td> x 2</td></tr><tr><td>SRVPM2KIL-BR</td><td> x 4</td></tr></table>	Model	Çıkış tipi ve miktarı	SRVPM2KIL	 x 4	SRVPM2KIL-AR	 x 2	SRVPM2KIL-BR	 x 4	<table><tr><th>Model</th><th>Çıkış tipi ve miktarı</th></tr><tr><td rowspan="2">SRVPM3KIL</td><td> x 6</td></tr><tr><td> x 1</td></tr><tr><td>SRVPM3KIL-AR</td><td> x 2</td></tr><tr><td>SRVPM3KIL-BR</td><td> x 4</td></tr></table>	Model	Çıkış tipi ve miktarı	SRVPM3KIL	 x 6	 x 1	SRVPM3KIL-AR	 x 2	SRVPM3KIL-BR	 x 4
Model	Çıkış tipi ve miktarı																										
SRVPM1KIL	 x 3																										
SRVPM1KIL-AR	 x 2																										
SRVPM1KIL-BR	 x 3																										
Model	Çıkış tipi ve miktarı																										
SRVPM2KIL	 x 4																										
SRVPM2KIL-AR	 x 2																										
SRVPM2KIL-BR	 x 4																										
Model	Çıkış tipi ve miktarı																										
SRVPM3KIL	 x 6																										
	 x 1																										
SRVPM3KIL-AR	 x 2																										
SRVPM3KIL-BR	 x 4																										

1	AC girişı	6	Akü konnektörü
2	Giriş devre kesici	7	Çıkış Grubu (alt taraftaki çıkış tipi ve miktarına bakın)
3	USB bağlantı noktası	8	Topraklama Vidası
4	RS-232		
5	Akıllı kart yuvası		

SRVPM1KRIL		Model	Çıkış tipi ve miktarı
		SRVPM1KRIL	 x 4
		SRVPM1KRIL - AR	 x 3
		SRVPM1KRIL - BR	 x 3
SRVPM2KRIL		Model	Çıkış tipi ve miktarı
		SRVPM2KRIL	 x 4
		SRVPM2KRIL - AR	 x 3
		SRVPM2KRIL - BR	 x 4
SRVPM3KRIL		Model	Çıkış tipi ve miktarı
		SRVPM3KRIL	 x 6
			 x 1
		SRVPM3KRIL - AR	 x 3
		SRVPM3KRIL - BR	 x 4

1	AC girişı	6	Akü konnektörü
2	Giriş devre kesici	7	Çıkış Grubu (alt taraftaki çıkış tipi ve miktarına bakın)
3	USB bağlantı noktası	8	Topraklama Vidası
4	RS-232		
5	Akıllı kart yuvası		

Temel Konnektörler

 USB	 Seri bağlantı noktası	 Akıllı kart yuvası	UPS ile birlikte, güç denetleme yazılımı ve arabirim takımları kullanılabilir. Yalnızca Schneider Electric tarafından sağlanmış veya onaylanmış arabirim takımlarını kullanın.
 Akü konnektörü			Bu UPS dahili aküyle donatılmamıştır. UPS'i açmadan önce, Lütfen akü kablosunu harici aküye bağlayarak aküyü takın.

Rafa Montaj Kurulumu

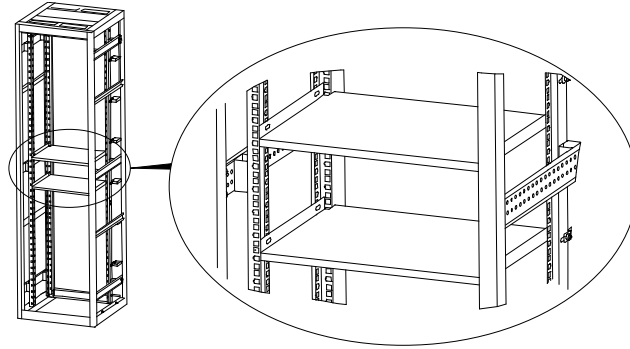
⚠ DİKKAT

NESNELERİN DÜŞMESİ RİSKİ

- Ekipman ağırdır. Daima ekipman ağırlığına uygun güvenilir kaldırma teknikleri uygulayın.
- Braketleri UPS'ye sabitlemek için, daima önerilen sayıda vida kullanın.
- UPS'yi rafa sabitlemek için her zaman önerilen sayıda vida kullanın
- UPS'yi daima rafın altına kurun.
- Harici Akü Birimini her zaman Raftaki UPS'nin altına takın.

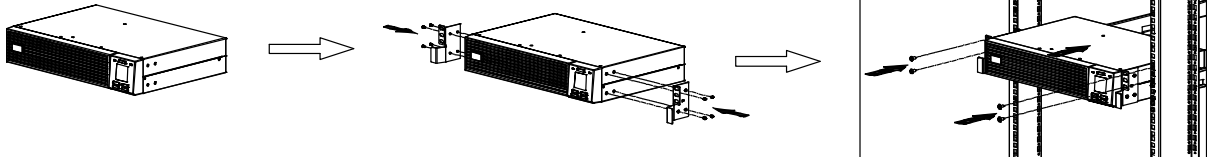
Bu talimatlara uyulmaması ekipmanın hasar görmesine ve küçük veya orta dereceli yaralanmalara neden olabilir.

- UPS'yi ve akü birimini 19 inçlik raf kasasına takmadan önce, burada zaten bir raf bulunduğundan emin olun.
- Takılan rafın UPS ve/veya akü biriminin ağırlığını taşıyabileceğinden emin olun. Aksi takdirde, ayrıca satın alınabilecek isteğe bağlı bir ray takımı (**SRVRK1**) takın.



UPS ve akü setini 19 inç raf parmaklığına takmak için aşağıdaki tabloyu kullanın.

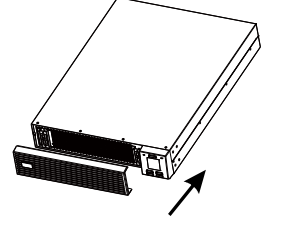
UPS modülünü kaldırıp raf parmaklığına kaydırın. UPS modülünü vidalar, somunlar ve contalarla (ürünle birlikte verilmez), montaj braketleri üzerinden raylara sabitleyin.



Çalıştırma Ayarları

Ön kapağı yerine takın

Rafa monte UPS, ön çerçevesiz olarak gönderilir. Kullanmadan önce ön kapağı takın (sağda gösterilmiştir).

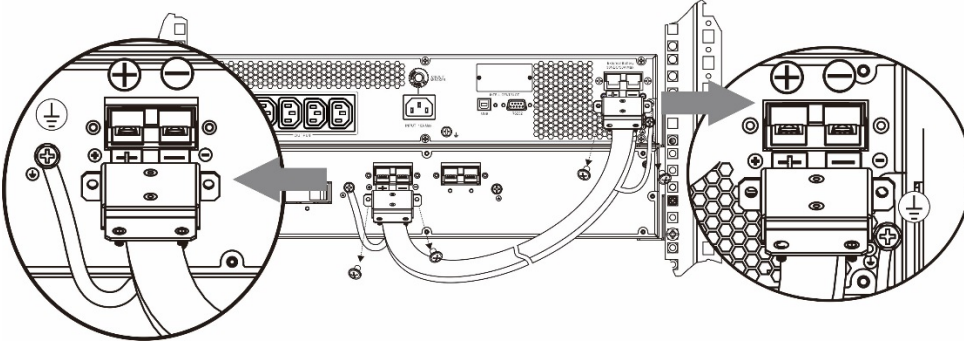
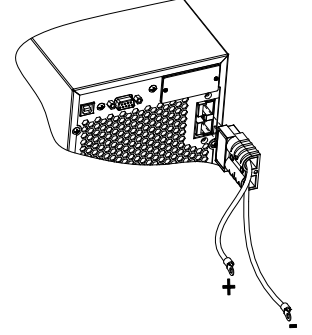


Aküyü takın

Kule UPS modeli için, UPSyi bir akü kablosuyla harici akü birimine bağlayın. Harici akü bağlantısı için, sağdaki grafiğe bakın.

Lütfen aküyü, arka panelde gösterilen akü voltajına göre takın. Takılı akünün voltajı hatalıysa, UPS arızalı olabilir ve onarılamayabilir. O nedenle, akü voltajının UPS spesifikasyonuna uygun olduğundan emin olun.

Raf Tipi UPS modeli için, UPSyi verilen akü kablosuyla aşağıdaki tabloda gösterildiği gibi harici akü birimine bağlayın.



Birden fazla harici akü birimi takarken, harici akü birimiyle birlikte verilen Kullanıcı kılavuzuna bakın.

UPS'ye gücü ve donanımı bağlayın

⚠ DİKKAT

ELEKTRİK ÇARPMASI RİSKİ

- Tüm elektrik işleri yetkili bir elektrikçi tarafından yapılmalıdır.
- Donanım üzerinde çalışmaya başlamadan önce, bu donanıma gelen tüm güç bağlantılarını kapatın. Kilitleme/Etiketleme prosedürlerini uygulayın.
- Elektrikli donanım üzerinde çalışırken takı takmayın.

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

1. Cihazları UPSye bağlayın. Uzatma kablosu kullanmaktan kaçının.
2. Giriş şebeke gücünü UPSye bağlayın.
3. Giriş şebeke gücünü açın. Şebeke gücü verildiğinde UPS ekran paneli aydınlanacaktır.

UPS'yi Çalıştırın

UPS'nin ön panelinde bulunan GÜÇ AÇMA/KAPAMA düğmesine basın.

- İlk beş saatlik normal çalışma sırasında akü %90 kapasiteye şarj olur.
- Bu ilk şarj döneminde akünün tam kapasitede çalışmasını **beklemeyin**.

UPS'yi soğuk başlatma

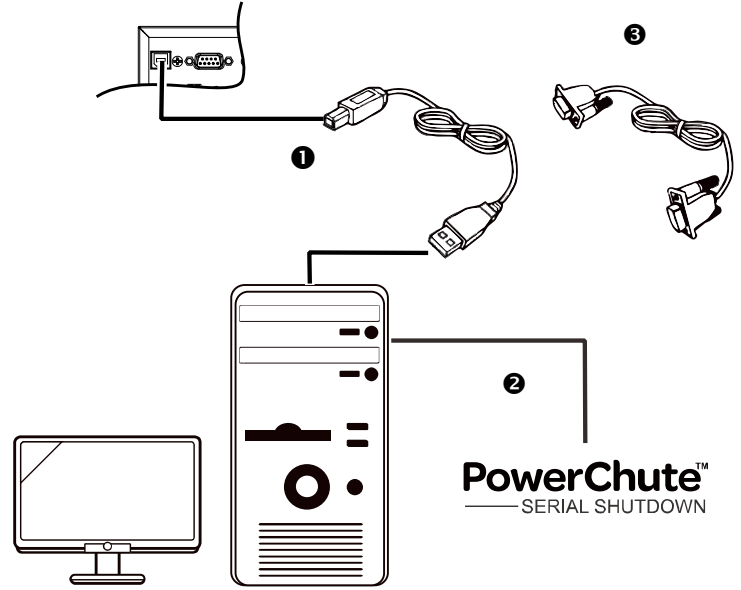
Bağlı ekipmana UPS akülerinden güç sağlamak için Soğuk Başlatma özelliğini kullanın.

GÜÇ AÇMA/KAPAMA düğmesine basın. Ekran paneli aydınlanacaktır. Bağlı donanıma akü gücü sağlamak için GÜÇ AÇMA/KAPAMA düğmesine tekrar basın.

Bağlayın ve PowerChute™ UPS Yönetim Yazılımını Kurun

Easy UPS On-Line, gözetimsiz işletim sistemi kapatma, UPS izleme, UPS denetimi ve enerji raporlama için PowerChute TM UPS Yönetim Yazılımıyla birlikte sağlanır. Aşağıdaki şema, tipik bir sunucu kurulumunun gösterimidir.

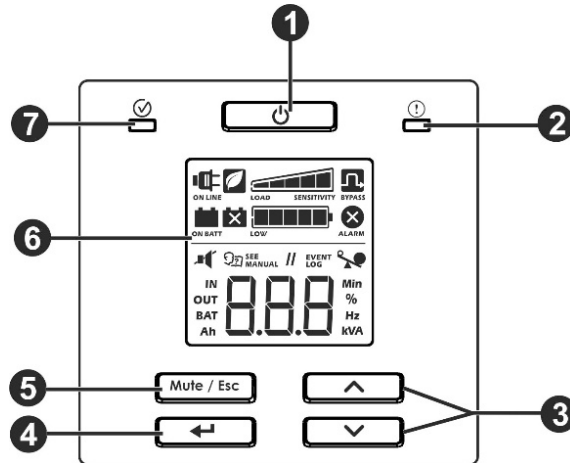
1. UPSnin arkasından gelen USB kablosunu sunucu gibi bir korumalı ağıta bağlayın.
Not: PowerChute ile USB üzerinden iletişim kurmak için bir USB sürücüsü gereklidir. Daha fazla bilgi için APC web sitesindeki (<https://www.apc.com/us/en/faqs/home>) Bilgi Bankası makalesi FAQ000223363e bakın.
2. Bir sunucu veya işletim sistemine sahip başka bir cihaz için www.apc.com/pcss adresinden PowerChute Serial Shutdown'un en son sürümünü indirin ve kurun. PowerChute Serial Shutdown, uzun süreli elektrik kesintisi durumunda sorunsuz kapatmayı destekler.
Not: PowerChute yalnızca 64 bitlik bir uygulamadır ve 32 bitlik bir işletim sistemine yüklenemez.
3. Seri kabloyla ek iletişim seçenekleri için bir yerleşik seri bağlantı noktası da vardır.
Not: RS232 ve USB aynı anda kullanılamaz.



Çalışma

Ekranın Kullanılması

Bu Easy-UPS modelleri sezgisel ve yapılandırılabilir bir LCD ekranla donatılmıştır. Bu ekran, aynı bilgileri aktarmalarından dolayı yazılım arayüzünü tamamlar ve UPS ayarlarını yapılandırmak için herhangi biri kullanılabilir. Ekran aşağıdaki tuşlardan ve göstergelerden oluşur:



❶	GÜÇ AÇMA/KAPATMA düğmesi	● UPSyi açmak için bu tuşa basın. ● UPSyi kapatmak için, bir uyarı sesi duyana kadar bu düğmeyi basılı tutun. ● Alarmları sıfırlamak için bu düğmeye basın.
❷	Alarm LEDi	Bu Alarm LEDi, UPS dahili bir hata algıladığında kırmızı renkte yanar ve UPS bildirimleri için kırmızı renkte yanıp söner. Bu kılavuzun 12. sayfasındaki “Alarmlar ve Bildirimler” kısmına bakın.
❸	YUKARI/AŞAĞI düğmesi	Ana menü seçeneklerinde ve ekranlarda yukarı veya aşağı kaydırmak için bu düğmelere basın.
❹	ENTER tuşu	Menüye girmek veya gezinme sırasında bir menü öğesini/değeri seçmek için bu düğmeye basın.
❺	SESSİZ/ÇIKIŞ düğmesi	● Sesli alarmları onaylamak ve geçici olarak gizlemek içindir. ● Bir alt menüden çıkmak ve ana menüye dönmek içindir.
❻	LCD Ekran	Ekran arayüzü seçenekleri bu LCD ekranda görülebilir. Ekran aydınlık değilse, LCD ekranı etkinleştirmek için yukarı veya aşağı düğmesine basın.
❼	Durum LED’i	Güç açırken Durum LED’i yeşil renkte yanar. Bu LED, çıkış gücünün iki farklı durumunu belirtir: ● Çıkış kapalı: LED yanıp söner. Çıkış gücünü açmak için Açma/Kapatma düğmesine basın. ● Çıkış açık: LED sürekli yeşil renkte yanar.

LCD Ekran Simgeleri

 ON LINE	Çevrimiçi: UPS, şebeke gücünü kullanıyor ve bağlı donanıma güç sağlamak için çift dönüştürme gerçekleştiriyor.
 ON BATT	Aküyle Çalışma: UPS, bağlı ekipmanlara akü yedek gücünü sağlamaktadır.
 X	Aküyu Değiştir: Akü güvenli biçimde bağlı değil veya hizmet ömrünün sonuna yaklaşıyor ve değiştirilmesi gerekli.
 BYPASS	Bypass: UPS bypass modunda olup şebeke gücünü doğrudan takılı ekipmanlara aktarmaktadır. Atlama modu çalışması, bir dâhilî UPS olayının veya aşırı yük durumunun sonucudur. UPS bypass konumunda olduğu sürece akü desteği sağlanmaz. Bu kılavuzun 13. sayfasındaki “Alarmlar ve Bildirimler” kısmına bakın.
 ALARM	Sistem Alarmları: Dâhilî hata algılandı. Bu kılavuzdaki sayfa 12, “Uyarılar ve Bildirimler” kısmına bakın.
 Aşırı Yük	Aşırı Yük: UPSye bağlı donanım, UPS kademesinin sağladığından daha fazla güç çekiyor.
 LOW	Akü Şarjı: Akü şarj seviyesi aydınlatılan yük çubuk kısımlarının sayısı ile gösterilmektedir. Beş bloğun tamamı aydınlatıldığında, akü tam şarj olur. Her bir çubuk akü şarj kapasitesinin yaklaşık %20’sini temsil eder.
 LOAD SENSITIVITY	Yük Düzeyi: Yük yüzdesi, ışıklı yük çubuğu bölümlerinin sayısı ile gösterilir. Her bir çubuk en fazla yük kapasitesinin yaklaşık %20’sini temsil eder.
 Sessiz	Sessiz: Simgede aydınlatılan hat duyulabilir alarmin devre dışı bırakıldığını gösterir.

	Yeşil Mod: Yanan bir simge, ünitenin Yeşil modda çalıştığını belirtir. Bağlı donanım, giriş gerilimi ve frekans yapılandırılan sınırlar içinde olduğu sürece şebeke girişini doğrudan alır.
 SEE MANUAL	Alarm veya bildirim: UPS dahili bir hata algılamıştır veya yapılandırma modundadır. Bu kılavuzdaki sayfa 12, “Uyarılar ve Bildirimler” kısmına bakın.
EVENT LOG	Olay: Kullanıcı olay günlüğünü görüntülerken bu simge yanar.

Uyarılar ve Bildirimler

Durum Göstergeleri

Sürekli uyarı sesleri, her yarım saniye	Düşük Akü Durumu - Akü tamamen boşalma durumuna yaklaşıyor. UPS kapanmak üzere.
	Aşırı Yük Durumu - UPSye bağlı donanım, tanımlanandan daha fazla güç çekiyor.
Her 30 saniyede 4 uyarı sesi (ilk uyarı sesi, aküyle çalışmaya geçildikten 4 saniye sonra başlar)	Aküyle Çalışma Durumu - UPS, bağlı donanıma akü yedek gücü sağlıyor.
Sesli uyarı sürekli açık	Alarm Durumu - UPS bir dahili hata algıladı. Bu kılavuzdaki “Alarmlar ve Bildirimler” kısmına bakın.
Her 2,5 saniyede kısa uyarı sesi	Akü bağlantısı kesildi.
1 dakika boyunca her yarım saniyede sürekli kısa uyarı sesleri, her 5 saatte tekrarlama.	Yetersiz akü (aküyü değiştirin)
Her 5 saniyede iki kısa uyarı sesi	Olay Atlama Durumu - UPS dahili bir olay algıladı. Bağlı donanım, atlama rölesi aracılığıyla şebeke giriş gücü alır.

Uyarılar

Görüntüleme kodu	Açıklama	Çözüm
SC	UPS, çıkış uçlarında bir kısa devre yaşadı. Ünite bu durumdan otomatik olarak kurtarmayı deneyecektir.	UPS çıkış uçlarında kısa devre olup olmadığını kontrol edin. Kısa devreyi giderin, ünitenin otomatik olarak düzelmesini bekleyin veya UPS'yi başlatmak için GÜÇ AÇMA/KAPATMA düğmesine basın.
OL	UPS bir aşırı yük durumu yaşıyor.	Aşırı yüklenme durumunu gidermek için gereksiz ekipmanların UPS ile olan bağlantısını kesin.
dCH	UPS bir DC gerilimi hatası algıladı. Ünite bu durumdan otomatik olarak kurtarmayı deneyecektir.	UPS otomatik olarak kurtaramazsa APC by Schneider Electric Müşteri Destek Birimiyle iletişime geçin.
Hot	Ünitenin sıcaklığı ayarlanan sınırların üzerine çıkıyor.	UPS yükünü düşürmek için gereksiz donanımların UPS ile olan bağlantısını kesin. Ortam sıcaklığının sınırlar içinde olduğundan emin olun. Yeterli boşluk sağlandığından emin olun.
CH9	UPS bir şarj edici hatası algıladı.	UPS'yi açmak için GÜÇ AÇMA/KAPAMA düğmesine basın. Şarj cihazı hatası devam ederse, APC by Schneider Electric Müşteri Destek Birimiyle iletişime geçin.
Diğer tüm uyarı kodları için APC by Schneider Electric Müşteri Destek birimiyle iletişime geçin.		

Bildirimler

Görüntüleme kodu	Açıklama	Çözüm
bdc	Akü bağlı değil	Aküyü UPS'ye bağlayın. Ayrıntılı bilgi için bkz. Sayfa 9, "Aküyü takma".

UPS Görüntüleme Parametreleri

Çalışmayla ilgili olarak, ekran panelinde görüntülenen veriler tabloda verilmektedir.

Yukarı veya aşağı düğmesini kullanarak gezinin.

Parametre	Birimler	Gösterge Simgeleri
Çıkış gerilimi	Vac	OUT, V
Çıkış frekansı	Hz	OUT, Hz
Giriş gerilimi.	Vac	IN, V
Giriş frekansı	Hz	IN, Hz
Akü voltajı	V DC	BAT, V
Ortam sıcaklığı	° C	SAYI, C
Akü şarjının durumu	%	BAT, %
Yüzde olarak yük düzeyi (En Fazla Vat veya VA)	%	ÇIKIŞ, %
kVA olarak yük düzeyi	kVA	OUT, kVA
Bağlı akünün toplam Ah kapasitesi	Ah	BAT, Ah
Aküyle Çalışmada kalan süre	Dakika	BAT, Min

Yapılandırma

UPS Parametrelerini Yapılandırın

UPS'deki parametreleri yapılandırmak için aşağıdaki adımları izleyin:

1. ENTER düğmesine basın.
2. "Set" kısmına gitmek için YUKARI/AŞAĞI düğmelerine basın.
3. ENTER düğmesine basın.
4. YUKARI/AŞAĞI düğmelerini kullanarak parametreler boyunca gezinin.
5. Bir parametreyi düzenlemek için enter düğmesine basın. Simgeler, düzenlemeyi belirtmek için yanıp sönmeye başlar.
6. Seçilen parametreye yönelik kullanılabilir seçenekler arasında gezinmek için YUKARI/AŞAĞI OK düğmelerine basın.
7. Seçeneği belirlemek için ENTER düğmesine veya geçerli parametrenin düzenlenmesini iptal etmek için SESSİZ/ÇIKIŞ düğmesine basın. Bu işlemten sonra simgelerin yanıp sönmesi durur.
8. Parametreler arasında gezinmek için YUKARI/AŞAĞI düğmelerine basın.
9. Menüden çıkmak için SESSİZ/ÇIKIŞ düğmesine basın.

UPS Ayarları

UPS ayarlarını ekran arayüzünü kullanarak yapılandırın. Parametreleri düzenlemek için “UPS Parametrelerini Yapılandırın” kısmına bakın.

İşlev	Fabrika Ayarı	Kullanıcının Belirleyebileceği Seçenekler	Açıklama
Çıkış gerilimi	230 VAC	220, 230, 240 VAC	Kullanıcının, UPS çevrimiçi çalışırken çıkış gerilimini seçmesini sağlar.
Sesli Alarm	Etkinleştir	Etkinleştir, Engelle	Devre dışı olarak ayarlandığında veya mute düğmesine basıldığında, UPS sesli alarmları sessize alacaktır.
Yeşil mod/yüksek verimlilik modu	Devre dışı	Etkinleştir/Engelle	Bu mod etkinleştirildiğinde, bağlı donanım, giriş gerilimi yapılandırılan çıkış geriliminin $\pm 5\%$ ve yapılandırılan çıkış frekansının ± 3 Hz aralığında olduğu sürece şebeke giriş gücünü atlama rölesi aracılığıyla alır. Bu mod sırasında dönüştürücü kapatılır. Şebeke gücü girişi aralık dışına çıkarsa dönüştürücü açılır. Yük, çevrimiçi moda veya akü moduna aktarılır. Bağlı donanıma giden güç 10 milisaniyeye kadar kesilebilir.
Ayarı yeniden başlatmak için en az akü kapasitesi	%0	%0, %15, %50, %90	Akü, bu ayarla yapılandırılan çalışma süresini sağlayabileceği bir düzeye şarj olana kadar UPS çıkışı açılmayacaktır. %0 olarak yapılandırılırsa, UPS çıkışı, şebeke gücünün geri gelmesinden hemen sonra açılır.
Düşük akü durumu göstergesi ayarı	2 dk.	2 dk, 5 dk, 7 dk, 10 dk,	Asıl çalışma süresi kullanıcı tarafından ayarlanan sınıra ulaştığında UPS sesli alarm çalacaktır. Sesli alarm yalnızca UPS akü modunda çalışırken çalınacaktır.

Gelişmiş Ekran Gezintisi

UPS ekranında ana menüde beş tane seçenek ve iki tane alt menü seçeneği vardır. Bu menü seçeneklerine erişmek için ana ekranda enter düğmesine basın. Menü seçenekleri arasında gezinmek için yukarı/aşağı düğmelerini kullanın.

Menü Seçeneği	Açıklama
SEt	UPS'yi Yapılandırın UPS parametrelerini yapılandırmak için bu menü seçeneğini kullanın. Yapılandırma seçeneklerini görmek için enter düğmesine basın. Ayrıntılar için 13. sayfadaki “UPS Parametrelerini Yapılandırın” kısmına bakın. Ana ekrana dönmek için SESSİZ/ÇIKIŞ düğmesine basın.
LOG	Olay Günlüğünü Gösterin UPS olay günlüğünü görmek için bu menü seçeneğini kullanın. UPS son 10 olayı kaydeder ve kodları bu günlükte görüntüler. Günlüğü görmek için ENTER düğmesine basın. Günlüğe kaydedilen olayları görmek için YUKARI/AŞAĞI düğmelerini kullanın. AŞAĞI düğmesi eski olaylara, YUKARI düğmesi de yeni olaylara doğru ilerletir. Her günlük girişi bir sayısal ve metinsel olay koduna sahiptir. Günlüğün sonunda “End” sözcüğü görüntülenecektir. Ana ekrana dönmek için SESSİZ/ÇIKIŞ düğmesine basın.
UPS	UPS Bilgilerini Gösterin UPS bilgilerini görmek için bu menü seçeneğini kullanın. UPS'nin derecelendirmesini görüntülemek için ENTER düğmesine basın. UPS aygıt yazılımı sürümünü görmek için yukarı düğmesine basın. Ana ekrana dönmek için SESSİZ/ÇIKIŞ düğmesine basın.
bYP	Atlama için Kullanıcı Komutu UPS'yi atlama moduna veya çevrimiçi moda almak için bu menü seçeneğini kullanın. ENTER düğmesine basın. Put Out Put: UPS'yi atlama modu çalışmasına geçirmek için kullanın. Not: Şebeke gerilimi eşik sınırları içinde değilse, bağlı donanıma giden güç düşecektir. Çıkış: UPS'yi atlama modundan çıkarın ve bağlı donanıma temiz gücü geri verin. Easy UPS, Atlama moduna geçerken veya Atlama modundan çıkarken ekranda bir geri sayım başlatır.
tSt	Akü Kendi Kendine Sınamayı Gerçekleştirin Bir kendi kendine sınama gerçekleştirmek ve akü durumunu belirlemek için bu menü seçeneğini kullanın. Sınamayı başlatmak için ENTER düğmesine basın. Sınama komutu kabul edilirse, UPS bir kendi kendine sınama başlatacak ve ekranda geri sayım gösterecektir. Sınamanın sonunda ekran mesajları gösterilir. rFd FI d PAS Abt Sınama reddedildi. Çıkış kapalı veya akü şarj olmamış. Sınamadan geçmedi. Sınamadan geçti. İç nedenlerden dolayı sınama iptal edildi. Ana ekrana dönmek için SESSİZ/ÇIKIŞ düğmesine basın

Arıza Giderme

Montaj ve çalıştırma ile ilgili küçük sorunları çözmek için aşağıdaki tabloyu kullanın. UPS ile ilgili karmaşık sorunlara ilişkin yardım için www.apc.com adresindeki APC by Schneider Electric web sitesine başvurun.

Sorun ve/veya Muhtemel Neden	Çözüm
Şebeke girişi varken veya hiç güç çıkışı yokken UPS açılmıyor	
UPS açılmamış.	UPS'yi açmak için GÜÇ AÇMA/KAPAMA düğmesine basın.
UPS şebeke elektrik kaynağına bağlanmamıştır.	UPS'den şebeke elektrik kaynağına uzanan kabloyu kontrol edip her iki ucundaki bağlantıların gerektiği gibi yapılmış olup olmadığını denetleyin. Bu kılavuzun 9. sayfasındaki “Çalıştırma” kısmına bakın.
UPS'deki giriş termal devre kesici şalteri atmış.	Arka paneldeki giriş termal devre kesici sıfırlama düğmesine basın.
UPS fişe takıldığında aküden çalışıyor.	
Yüksek, düşük veya bozuk giriş gerilimi ya da frekansı var.	UPS'yi farklı bir devredeki farklı bir prize bağlayın. Ünitenin giriş gücü aldığından emin olmak için şebeke giriş gücünü sınavın. Ekran açıksa, menüye girip, giriş gerilimini ve frekansını kontrol edin.
Aküye bağlıyken, UPS bağlı donanıma güç sağlamıyor	
UPS açılmamış.	UPS kapatılmışsa (ekran açık değilse), 9. sayfadaki “UPS'yi soğuk başlatma” prosedürünü izleyin.
Akü bağlanmamış.	Aküyü UPS'ye bağlayın. Bu kılavuzun 9. sayfasındaki “Çalıştırma” kısmına bakın.
Düşük akü kesintisi. UPS, şebeke gücü kesintisinden dolayı aküyü boşaltmış ve düşük akü durumundan dolayı çıkışı kapatmış olabilir.	Şebeke gücünün geri gelmesini bekleyin ve aküyü şarj edin. ŞEBEKE GÜCÜ GERİ GELDİKTEN SONRA ÇIKIŞ GÜCÜNÜ AÇMAK İÇİN güç açma/kapatma düğmesine basın.
UPS uzun aralıklarla bir uyarı sesi çalıyor	
UPS, aküyle normal biçimde çalışıyor.	UPS bir hata algılamış. Bu kılavuzun 12. sayfasındaki “Alarmlar ve Bildirimler” kısmına bakın.
Alarm LED'i yanıyor. UPS bir alarm mesajı görüntülüyor ve sürekli bir uyarı sesi çalıyor	
UPS bir hata algılamış.	Bu kılavuzun 12. sayfasındaki “Alarmlar ve Bildirimler” kısmına bakın.
Uyarı LED'i yansa bile UPS hiçbir sesli uyarı çalıyor	
Sesli alarm devre dışı bırakılmış.	Sesli alarmları etkinleştirmek için UPS yapılandırmasını değiştirin.
UPS beklenen destek süresini sağlamıyor.	
Yakın zamandaki bir güç kesintisinden dolayı UPS aküsü boşalmış.	Uzun süreli elektrik kesintilerinden sonra akülerin şarj edilmesi gerekmektedir. Aküler, uygun biçimde yeniden şarj olmadan devreye girdiklerinde veya yüksek sıcaklıklarda çalıştıklarında ömürleri kısalmır.
Akü, hizmet ömrünün sonuna yaklaşıyor.	Akü, hizmet ömrünün sonuna yaklaşıyorsa, aküyü değiştirme göstergesi yanmasa bile aküyü değiştirmeyi göz önünde bulundurun. Bu kılavuzun 9. sayfasındaki “Çalıştırma” kısmına bakın.

Sorun ve/veya Muhtemel Neden	Çözüm
UPS kapanmıyor	
KAPATMA düğmesine düzgün biçimde basılmamış.	UPS'yi kapatmak için, bir uyarı sesi duyana kadar AÇMA/KAPATMA düğmesine basılı tutun.
Şebeke giriş gücü var.	Şebeke giriş gücü varsa UPS mantık gücü kapatılamaz. UPS'yi kapatmak için, şebeke giriş gücünü kapatıp GÜÇ KAPATMA düğmesine basın. Bir uyarı sesi duyduğunuzda basmayı bırakın.
UPS Atlama modunda ve LED kırmızı renkte yanmıyor.	
UPS yeşil modda.	İstemiyorsanız yeşil modu devre dışı bırakın.
UPS, atlama modunda kalmak üzere yapılandırılmış.	Atlama modundan çıkmak için yapılandırmayı değiştirin.
UPS, aşırı sıcaklık alarmı giderildikten sonra bile atlama modunda.	UPS'yi çevrimiçi moduna getirmek için bağlı yükü <90° altına düşürün.
UPS bir aşırı yük durumu yaşamış ve atlama moduna aktarmış.	Bağlı donanım, www.apc.com adresindeki APC by Schneider Electric web sitesinde bulunan teknik özelliklerde tanımlanmış “en fazla yükü” aşıyor. Aşırı yük durumu düzeltilene kadar alarmlar devam eder. Aşırı yüklenme durumunu gidermek için gereksiz ekipmanların UPS ile olan bağlantısını kesin. UPS, atlama modunda olduğu ve devre kesici atmadığı sürece güç sağlamaya devam eder. UPS, şebeke gerilimi kesintisi durumunda akü gücü sağlamayacaktır.
UPS bir hata algılamış ve atlama moduna aktarmış.	Bu kılavuzun 12. sayfasındaki “Alarmlar ve Bildirimler” kısmına bakın.

Nakliye

1. Bağlı tüm ekipmanları kapatın ve bağlantılarını kesin.
2. Ünitenin şebeke gücü ile bağlantısını kesin.
3. Tüm dahili ve harici akülerin bağlantısını kesin (uygunsa).
4. Bu kılavuzun *Servis* bölümünde verilen nakliyat talimatlarını uygulayın.

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 Schneider Electric APC Web sitesi aracılığıyla Schneider Electric APC Müşteri Hizmetleri ile irtibat kurun.
 - a. Model numarasını, seri numarasını ve satın alma tarihini not alın. Model ve seri numaraları ünitenin üst kapağında yer alır ve bunlara, belirli modellerde LCD ekrandan da ulaşılabilir.
 - b. Müşteri Desteğini arayın. 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 özel talimatlar için **www.apc.com** adresindeki APC by Schneider Electric Web sitesine başvurun.
3. Nakliyat sırasında hasar görmemesi için üniteyi düzgün bir şekilde paketleyin. Paketlemek için hiçbir zaman köpük boncuk kullanmayın.

Nakliyat sırasında oluşan hasarlar garanti kapsamına girmez.

Not: Nakletmeden önce, UPS'deki veya harici akü takımındaki akü modüllerinin bağlantılarını mutlaka kesin. Bağlantısı kesilen dâhilî aküler UPS veya harici akü takımı içinde kalabilir.
4. Paketin dışına Müşteri Desteği tarafından sağlanan RMA (Materyal İade İzni) numarasını yazın.
5. Üniteyi Müşteri Desteğinin verdiği adrese, ödemesini önceden yaparak, sigortalı bir taşıyıcıyla gönderin.

Sınırlı Fabrika Garantisi

Schneider Electric IT Corporation (SEIT) ürünlerinin satın alınma tarihinden itibaren iki (2) yıllık bir süre için malzeme ve işçilik açısından kusursuz olacağını garanti eder. SEIT'in bu garanti altındaki yükümlülüğü, takdir hakkı münhasıran kendisine ait olmak üzere, bu tür kusurlu ürünleri onarmak veya değiştirmektir. Zarar görmüş ürünün/parçanın onarımı ya da değiştirilmesi normal garanti süresini uzatmaz.

Bu garanti sadece, satın alma tarihinden sonra 10 gün içinde ürünü gerektiği gibi kaydettiren orjinal alıcı için geçerlidir. Ürünler warranty.apc.com adresinden çevrimiçi olarak kaydedilebilir.

Hasarlı ürünün test veya kontrol aşamasında, üründe meydana geldiği iddia edilen arıza bulunamazsa veya bu hasar son kullanıcı veya üçüncü şahıslar tarafından yanlış kullanım; ihmal; hatalı kurulum, test, çalıştırma veya Ürünün SEIT önerileri veya teknik özelliklerine aykırı kullanımı nedeniyle meydana gelmişse ürün garanti kapsamı dışındadır ve SEIT bu ürünle ilgili hiçbir sorumluluk kabul etmez. Ayrıca SEIT, şunlardan kaynaklanan kusurlar için sorumlu tutulamaz: 1) yetkili olmayan kişiler tarafından ürün üzerinde yapılan onarım veya değişiklik, 2) yanlış veya uygun olmayan voltaj veya bağlantı, 3) uygunsuz çalışma şartları, 4) doğal afet, 5) dış etkenlere aruz kalması ve 6) hırsızlık. Bu garanti kapsamında SEIT'in, seri numarası değiştirilmiş, tahrif edilmiş veya silinmiş ürünler ile ilgili olarak hiçbir sorumluluğu yoktur.

YUKARIDA AKSİ BELİRTİLMEDİKÇE, YASANIN UYGULANIŞI YA DA BAŞKA BİR ŞEKİLDE; SATILAN, ONARILAN YA DA İŞBU SÖZLEŞME UYARINCA VEYA SÖZLEŞMEYE BAĞLI OLARAK SATILAN, BAKIMI YAPILAN YA DA VERİLEN ÜRÜNLERİN AÇIK VEYA ZİMNİ GARANTİLERİ YOKTUR.

SEİT TİCARİ DEĞER, KALİTE MEMNUNİYETİ VE BELİRLİ BİR AMACA UYGUNLUK İLE İLGİLİ BÜTÜN DOLAYLI GARANTİLERİ REDDEDER.

SEİT ÜRÜNLERLE İLGİLİ TEKNİK YA DA BAŞKA TÜRLÜ ÖNERİ YA DA HİZMET VERSE DE SEİT ZİMNİ GARANTİ KAPSAMLARI GENİŞLETİLMEMEYECİK, DARALTILMAYACAK, ETKİLENMEYECİK VE HİÇ BİR SORUMLUK YA DA YÜKÜMLÜLÜK ORTAYA ÇIKMAYACAKTIR.

YUKARIDAKİ GARANTİLER VE BAŞVURU YOLLARI; TÜM DİĞER GARANTİ VE BAŞVURU YOLLARINI HARİÇ TUTAR VE ONLARIN YERİNİ ALIR. YUKARIDA BELİRTİLEN GARANTİLER SEİT'İN TEMEL SORUMLULUĞUNU OLUŞTURMAKTA VE ALICININ BU TÜR GARANTİLERİN İHLALİNDEKİ TEK ÇÖZÜM SAĞLAYICISI DURUMUNA GETİRMEKTEDİR. SEİT SADECE SATIN ALAN İLK KİŞİNİN PROBLEMİNİ ÇÖZMEYİ GARANTİ EDER, ÜÇÜNCÜ KİŞİLERE ÇÖZÜM BULMAKLA SORUMLU DEĞİLDİR.

HATADAN YA DA HAKSIZ FİİLDEN ORTAYA ÇIKSIN YA DA ÇIKMASIN, HATALARA, İHMALE, SINIRLI YÜKÜMLÜLÜĞÜNE BAKMAKSIZIN BİR HASAR OLASILIĞININ ORTAYA ÇIKIŞINDA; SEİT ÖNERİLMİŞ OLSA BİLE SEİT, GÖREVLİLERİ, YÖNETİCİLERİ, YAN KURULUŞLARI, İŞÇİLERİ HİÇ BİR ŞEKİLDE ÜRÜNÜN SERVİS VE MONTAJI DIŞINDA KULLANIMDAN KAYNAKLANAN; DOLAYLI, ÖZEL, İKİNCİL YA DA CEZA OLARAK GÖRÜLEN TAZMİNATLARDAN SORUMLU OLMAYACAKTIR. SEİT ÖZELLİKLE KÂR VEYA GELİR KAYBI (DOĞRUDAN VEYA DOLAYLI), EKİPMAN KAYBI, EKİPMANDA KULLANIM KAYBI, YAZILIM KAYBI, VERİ KAYBI, VEKALET MALİYETLERİ, ÜÇÜNCÜ ŞAHISLAR TARAFINDAN AÇILABİLECEK DAVALAR GİBİ MASRAFLARDAN SORUMLU DEĞİLDİR.

BU SINIRLI GARANTİ KAPSAMINDAKİ HİÇBİR ŞEY İHMAL VEYA YALAN BEYAN SONUCUNDA OLUŞAN ÖLÜM YA DA KİŞİSEL YARALANMA İÇİN APC'Yİ SORUMLULUK DIŞINDA TUTMA VEYA SEİT'İN SORUMLULUĞUNU SINIRLANDIRMA AMAÇLI DEĞİLDİR; SORUMLULUK DIŞINDA KALMA VEYA SORUMLULUĞU SINIRLANDIRMA KONUSUNDA YÜRÜRLÜKTEKİ YASALARA BAŞVURULUR.

Garanti altında servis elde etmek için müşteri desteği bölümünden bir Materyal İade İzni (RMA) numarası almanız şarttır. Garanti talebinde bulunmak isteyen müşteriler, konu ile ilgili olarak SEİT Web sitesi (www.apc.com) aracılığıyla APC by Schneider Electric uluslararası müşteri destek ağına ulaşabilir. **www.apc.com**. Ülke seçimi açılır menüsünden ülkenizi seçin. Bölgenizdeki müşteri destek bilgisine ulaşmak için web sayfasının en üstündeki Destek sekmesini açın. 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.

APC by Schneider Electric Dünya apında Müşteri Desteği

Bu ya da diğer APC by Schneider Electric rnleri için aşağıda belirtilen yöntemlerle ücretsiz müşteri desteği verilmektedir:

- APC by Schneider Electric Bilgi Tabanındaki dokümanlara erişmek ve müşteri destek talebinde bulunmak için APC by Schneider Electric Web sitesini ziyaret edin.
 - **www.apc.com** (şirket Merkezi)
Kendilerinden müşteri destek bilgisi edinebileceğiniz farklı ülkelerin yerel APC by Schneider Electric Web sitelerini inceleyin.
 - **www.apc.com/support/**
APC by Schneider Electric Bilgi Tabanını arama ve e-destek kullanma için dünya genelinde destek.
- Schneider Electric APC Müşteri Destek Merkezi ile telefon veya e-posta yoluyla irtibat kurun.
 - Yerel, ülkeye özel merkezler: İletişim bilgileri için **www.apc.com/support/contact** adresine gidin.

Bölgesel müşteri desteğiyle ilgili bilgi için, APC by Schneider Electric temsilcisiyle veya APC by Schneider Electric ürününüzü satın aldığınız diğer dağıtımcılarla irtibat kurun.