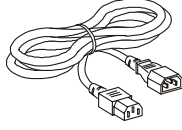
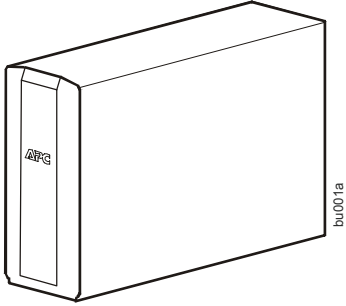


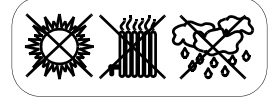
Back-UPS® RS 550 Montaj ve Çalıştırma

Envanter



Emniyet

UPS'yi doğrudan güneş ışığına, aşırı ısıya, neme maruz kalacak ya da sıvılara temas edecek şekilde monte etmeyin.



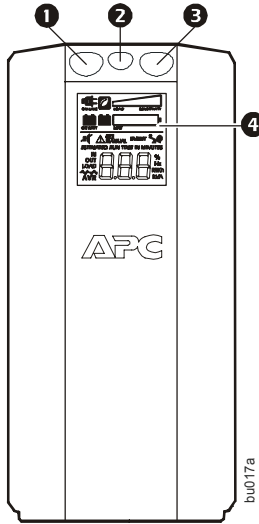
Birime lazer yazıcı ya da saç kurutma makinesi bağlamayın.

Bağlı donanımın maksimum yükü aşmadığından emin olun.

Genel Bakış

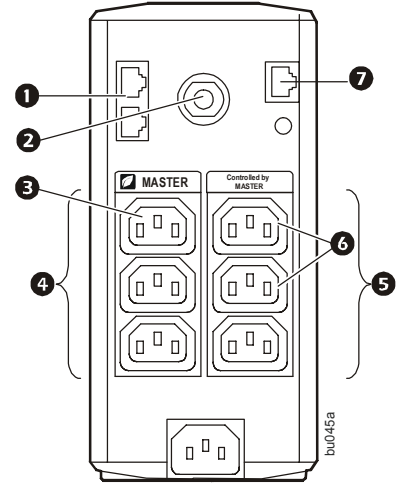
Ön panel

- 1 Sessiz
- 2 Güç Açık/Kapalı
- 3 Ekran/Menü
- 4 Ekran arabirimi



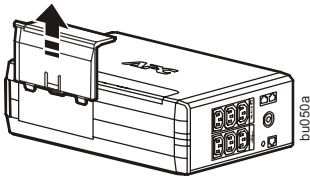
Arka Panel

- 1 Ethernet bağlantı noktaları
- 2 Devre kesici
- 3 Ana çıkış
- 4 Akü Back-UPS çıkışları
- 5 Aşırı gerilime karşı korumalı çıkışlar
- 6 Kontrollü çıkışlar
- 7 Veri bağlantı noktası

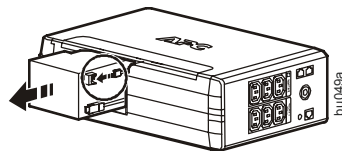


Aküyu takın

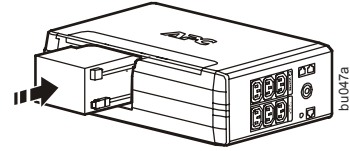
1



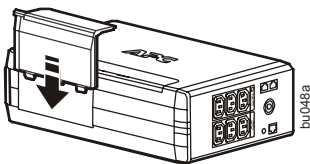
2



3



4

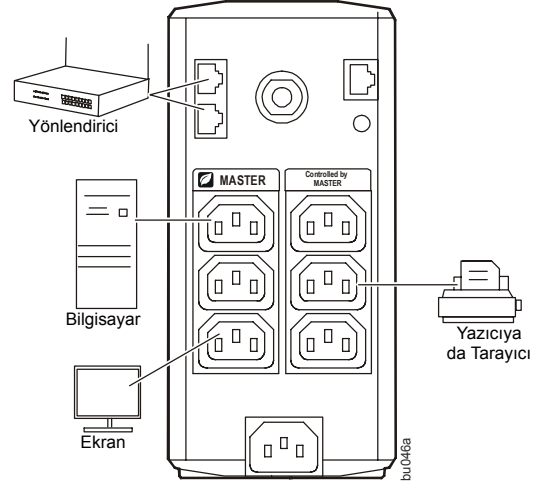


- 5 Aküyü kullanmadan önce en az 16 saat şarj ediniz.

Donanımı bağlayın

Donanımı bağlayın

1. Donanımı Battery Backup (Akü Yedekleme) ve Surge Protection (Aşırı Gerilime Karşı Koruma) çıkışlarına bağlayın Back-UPS AC güç alırken bu çıkışlar gücü bağlı donanıma besler. Bir elektrik kesintisi ya da diğer şebeke sorunları sırasında, Battery Backup çıkışları kısıtlı bir süre boyunca birimden güç alır.
2. Back-UPS'yi doğrudan bir şebeke güç çıkışına bağlamak için AC güç kablosunu kullanın.
3. İlgili bağlantı noktalarına bir yönlendirici ya da kablolu modem bağlayın.

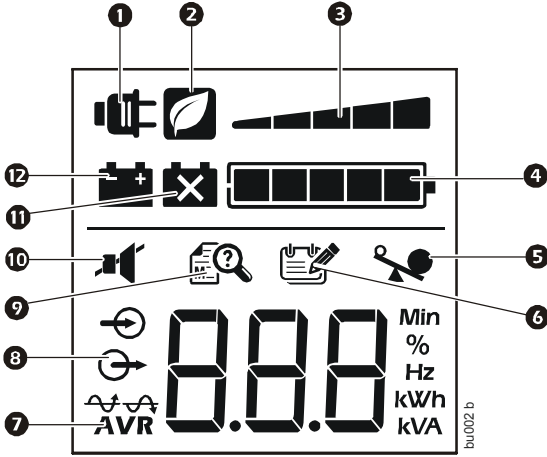


PowerChute® Personal Edition (PowerChute® Kişisel Sürüm) yazılımını kurun

1. Birimler birlikte verilen USB yazılım arabirimini veri bağlantı noktasına ve diğer ucu ise internet erişimi olan bir bilgisayara bağlayın.
2. www.apc.com/tools/download adresine gidin.
3. **PowerChute Personal Edition** seçeneğini seçin. Ardından uygun işletim sistemini seçerek yazılımı indirmek için talimatları izleyin.

Çalışma

Ekran arabirimi



Açıklama, simge yanıyorsa:

- 1 **On Line (Hatta Bağlı)**—UPS bağlı donanıma şebeke gücü sağlıyor.
- 2 **Power-Saving (Güç Tasarrufu)**—Ana ve kontrollü çıkışlar etkin, ana aygıt uykuya ya da bekleme moduna geçtiğinde güç tasarrufu sağlar.
- 3 **Load Capacity (Yük Kapasitesi)**—Yük birden beşe kadar yanan bölüm sayısı ile gösterilir. Yük nominal kapasiteyi aşarsa, Overload (Aşırı Yük) simgesi yanıp söner.
- 4 **Battery Charge (Akü Şarjı)**—Akünün şarj seviyesi yanan bölüm sayısı ile gösterilir. Beş bloğun hepsi yandığında, Back-UPS tam şarjlıdır. Bir blok yandığında, Back-UPS akü kapasitesinin sonuna yakındır, gösterge yanıp söner ve birim sürekli uyarı sesi çıkarır.
- 5 **Overload (Aşırı Yük)**—Yükten kaynaklanan güç ihtiyacı Back-UPS'nin kapasitesini aştı.
- 6 **Event (Olay)**—Bir olay meydana geldi ve birimin kontrol edilmesi gerekiyor.
- 7 **Automatic Voltage Regulation (Otomatik Gerilim Ayarı)**—Birim aşırı derecede düşük giriş gerilimini telafi ediyor, ancak akü gücünü kullanmıyor.
- 8 **In (Giriş)**—Giriş gerilimi.
Out (Çıkış)—Çıkış gerilimi.
- 9 **Sistem Arızaları**—Sistemde arıza var. Arıza numarası ekran arabiriminde gösterilir. Bkz. "Sistem Arızaları" sayfa 4.
- 10 **Mute (Sessiz)**—Sesli alarm kapatıldı.
- 11 **Replace Battery (Aküyü Değiştir)**—Pil bağlı değildir ya da ekonomik ömrünün sonuna yaklaşmaktadır. Aküyü değiştirin.
- 12 **On Battery (Aküden Çalışıyor)**—Birim bağlı donanımı akü yedek gücü ile besliyor, birim 30 saniyede bir dört kez uyarı sesi çıkarır.

Çalışma modları

Ekran sayfaları arasında gezinmek için DISPLAY düğmesine basın.

On Line Modu	On Battery Modu
Giriş Gerilimi	Tahmini çalışma zamanı, dakika
Sayaç	Güç Olayı Sayacı
Tahmini çalışma zamanı	Çıkış Gerilimi
Vat olarak yük	Giriş Gerilimi
% olarak yük	Vat olarak yük
Çıkış Gerilimi	% olarak yük
Çıkış Frekansı	Çıkış Frekansı

Diğer durum göstergeleri



AVR: Automatic Voltage Regulation (Otomatik Gerilim Ayarı) (AVR) özelliği aşırı derecede düşük giriş gerilimlerini akü gücü kullanmadan telafi eder. LCD ekrandaki AVR simgesi yanıyor, birim AVR özelliğinin kullanıldığı Boost (Artış) modundadır.

Yapılandırma

Power-Saving Ana ve Kontrollü Çıkışlar



Elektrik tasarrufu sağlamak için Back-UPS'yi masaüstü bilgisayar ya da A/V alıcı gibi bir Ana aygıtı ve yazıcı, hoparlörler ya da tarayıcı gibi kontrollü çevre aygıtlarını tanıyacak biçimde yapılandırın. Ana aygıt Uyku ya da Bekleme moduna ya da KAPALI konuma geçtiğinde, Kontrollü aygıt(lar) da güç tasarrufu sağlamak amacıyla kapanır.

Power-Saving özelliğini etkinleştirme. İki saniye süreyle aynı anda MUTE ve DISPLAY düğmelerini basılı tutun. Birim özelliğın etkinleştirildiğini göstermek için uyarı sesi çıkarır. Ekrandaki yaprak simgesi yanar.

Güç Tasarrufu özelliğini devre dışı bırakma. İki saniye süreyle aynı anda MUTE ve DISPLAY düğmelerini basılı tutun. Birim özelliğın devre dışı bırakıldığını göstermek için uyarı sesi çıkarır. Ekrandaki yaprak simgesi söner.

Eşiği ayarlama. Bir aygıt tarafından Uyku ya da Bekleme modunda kullanılan güç miktarı aygıttan aygıtta farklılık gösterir. Eşiği, Ana çıkışın Kontrollü çıkışlara kapanma sinyalini gönderdiği değere ayarlamak gerekebilir.

1. Bir ana aygıtın Ana çıkışa bağlı olduğundan emin olun. Bu aygıtı Uyku ya da Bekleme moduna geçirin ya da KAPATIN.
2. DISPLAY ve MUTE düğmelerine aynı anda basıp yaprak simgesi üç kez yanıp söne ve birim üç kez uyarı sesi çıkarana kadar altı saniye süreyle basılı tutun.
3. Artık Back-UPS Ana aygıtın eşik seviyesini tanır ve bunu yeni eşik ayarı olarak kaydeder.

Power-Saving LCD Ekran

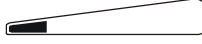
Ünitenin gücü açırken LCD parlak durumda ya da enerji tasarrufu için karartılmış olarak kalabilir.

1. Tam Zamanlı LCD Modu: DISPLAY düğmesine basın ve iki saniye süreyle basılı tutun. LCD aydınlanacak olup ünite Tam Zamanlı modu onaylamak için uyarı sesi çıkaracaktır.
2. Power-Saving Modu: DISPLAY düğmesine basın ve iki saniye süreyle basılı tutun. LCD kararacak olup ünite Power-Saving modunu onaylamak için uyarı sesi çıkaracaktır. Power-Saving Modundayken, bir düğmeye basıldığında LCD aydınlanır, herhangi bir işlem yapılmazsa 60 saniye sonra kararır.

Birim duyarlılığı

UPS'nin duyarlılığını akü gücüne geçtiğinde kontrol etmek için ayarlayın; duyarlılık ne kadar yüksek olursa birim o kadar sık akü gücüne geçer.

1. Birimin şebeke gücüne bağlı ancak OFF (KAPALI) olduğundan emin olun.
2. POWER (GÜÇ) düğmesine basın ve altı saniye süreyle basılı tutun. LOAD CAPACITY çubuğu birimin programlama modunda olduğunu göstererek yanıp söner.
3. Menü seçenekleri arasında gezinmek için POWER düğmesine yeniden basın. Seçili duyarlılıkta kalın. Birim seçimi onaylamak için uyarı sesi çıkarır.



Düşük duyarlılık

156-288 Vac

Giriş gerilimi aşırı derecede düşük ya da yüksek. (Bilgisayar yükleri için önerilmez.)



Orta seviye duyarlılık

176-282 Vac

Back-UPS sık sık akü gücüne geçer.



Yüksek duyarlılık

176-276 Vac

Bağlı donanım gerilim dalgalanmalarına karşı duyarlıdır.

Uyarılar ve Sistem Arızaları

Uyarılar

Ekran sayfaları arasında gezinmek için DISPLAY düğmesine basın.

Uyarı 1



Yanan ON LINE simgesi ve yanıp sönen aşırı yük simgesi ile gösterilen ON LINE aşırı yük durumu.

Uyarı 3



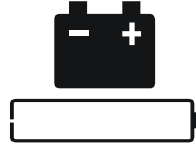
ON LINE modunda ve yanıp sönen simgeyle gösterilen kötü durumda bir akü mevcut.

Uyarı 2



Yedek akü (ON BATT) aşırı yük durumu. Yanıp sönen aşırı yük simgesiyle gösterilir.

Uyarı 4



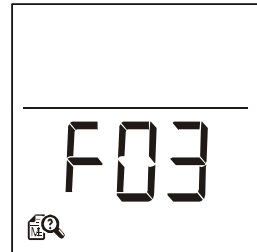
Akünün şarjı düşüktür ve Battery Charge (Akü Şarjı) göstergesi yanıp söner.

Sistem Arızaları
















Birim arıza mesajları gösterir. İlave destek için APC Teknik Destek bölümüne başvurun.



- F01 - On-Battery Overload
- F02 - On-Battery Output Short
- F03 - On-Battery Xcap Overload
- F04 - Clamp Short
- F05 - Charge Fault
- F06 - Relay Welding
- F07 - Temperature
- F08 - Fan Fault
- F09 - Internal Fault



İşlev Düğmesi Hızlı Başvuru Tablosu

İşlev	Düğme	Zamanlama (saniye)	UPS Durumu	Açıklama
Güç				
Güç Açık		0.2	Kapalı	Giriş şebeke gücünü almak için POWER düğmesine basın. A/C giriş gücü mevcut değilse, birim akü gücünü kullanarak çalışır.
Güç Kapalı		2	Açık	Birim giriş şebeke gücünü almıyor, ancak aşırı gerilime karşı koruma sağlıyor.
Ekran				
Durum Sorgulama		0.2	Açık	Birimin durumunu ya da koşulunu doğrulayın. LCD 60 saniye süreyle yanar.
Tam Zamanlı/Güç Tasarrufu modu		2	Açık	LCD aydınlanacak olup ünite Tam Zamanlı modu onaylamak için uyarı sesi çıkaracaktır. LCD kararacak olup ünite Power-Saving modunu onaylamak için uyarı sesi çıkaracaktır. Power-Saving Modundayken, bir düğmeye basıldığında LCD aydınlanır, herhangi bir işlem yapılmazsa 60 saniye sonra kararır.
Sessiz				
Olaya Özgü		0.2	Açık	Bir olaydan kaynaklanan her türlü sesli alarmı devre dışı bırakın.
Genel Durum Etkinleştirme/Devre Dışı Bırakma		2	Açık	Sesli alarmları etkinleştirin ya da devre dışı bırakın. Mute simgesi yanar ve birim bir kez uyarı sesi çıkarır. Mute işlevi UPS akü gücüyle çalışmadıkça etkinleşmez.
Duyarlılık				
		6	Kapalı	Load Capacity simgesi birimin programlama modunda olduğunu göstererek yanıp söner. Düşük, Orta ve Yüksek arasında gezinmek için POWER düğmesine basın ve seçili duyarlılıkla kalın. Birim seçimi onaylamak için uyarı sesi çıkarır. Ayrıntılar için Yapılandırma bölümüne bakın.
Ana/Kontrollü çıkış Etkinleştirme/Devre Dışı Bırakma	 	2	Açık	Yaprak simgesi Ana Çıkış özelliğinin devre dışı bırakıldığını göstermek için söner ya da Ana çıkış özelliğinin etkinleştirildiğini göstermek için yanar. Birim bir kez uyarı sesi çıkarır.
Ana/Eşik Kalibrasyonunu Etkinleştirme	 	6	Açık	Eşik ayarının kalibrasyonunu yaparken, Ana Çıkışa bağlı aygıt kapatılmalı ya da Bekleme veya Uyku moduna geçirilmelidir. Tamamlandıktan sonra Power-Saving simgesi 3 kez yanıp söner ve 3 kez uyarı sesi çıkarır.
Otomatik Test (elle)		6	Açık	UPS dahili akü testi yapar. Not: Birim AÇIKKEN bu otomatik olarak yapılır.
Olay Sıfırlama	 	0.2	Açık	Olay ekranı görünür durumdayken, DISPLAY düğmesini basılı tutun, ardından şebeke arızası olay sayacını sıfırlamak için POWER düğmesine basın.
Arıza Sıfırlama		2	Arıza	Bir arıza belirlendiğinde, görsel gösterimi silmek ve bekleme durumuna geri dönmek için POWER düğmesine basın.

Sorun Giderme

Sorun	Olası Neden	Düzeltilici Önlem
Back-UPS açılmıyor.	Birim şebeke gücüne bağlı değildir.	Birimin güvenli bir şekilde bir AC çıkışına bağlı olduğundan emin olun.
	Devre kesici devreye girdi.	Önemsiz donanımı birimden sökün. Devre kesiciyi sıfırlayın. Donanımı bir seferde bir öge olacak şekilde yeniden bağlayın. Devre kesici yeniden devreye girerse, buna neden olan aygıtı sökün.
	Dahili akü bağlı değildir.	Aküyü takın.
	Şebeke giriş gerilimi aralık dışındadır.	Aktarma gerilimini ve duyarlılık aralığını ayarlayın.
Birim şebeke gücü kesintisi sırasında güç sağlamıyor.	Önemli donanımın bir SURGE ONLY (YALNIZCA AŞIRI GERİLİM) çıkışına bağlı olmadığından emin olun.	Donanımı SURGE ONLY çıkışından söküüp bir BATTERY BACKUP (AKÜ YEDEĞİ) çıkışına bağlayın.
Birim şebeke gücüne bağlıyken akü gücüyle çalışıyor.	Fiş duvar çıkışından kısmen çıkmıştır, duvar çıkışı şebeke gücünü artık almıyordur ya da devre kesici devreye girmiştir.	Fişin duvar çıkışına tamamen girmiş olduğundan emin olun. Başka bir aygıtla kontrol ederek şebeke gücünün duvar çıkışına ulaştığından emin olun.
	Birim bir otomatik test yapıyordur.	İşlem gerekmez.
	Şebeke giriş gerilimi aralık dışındadır, frekans aralık dışındadır ya da dalga şekli bozulmuştur.	Aktarma gerilimini ve duyarlılık aralığını ayarlayın.
Birim beklenen yedekleme süresi miktarını sağlamıyor.	Akü Yedekleme çıkışları tamamen ya da düzensiz biçimde yüklenmiştir.	Önemsiz donanımı BATTERY BACKUP çıkışlarından sökün ve donanımı SURGE ONLY çıkışlarına takın.
	Akü son zamanlarda bir güç kesintisine bağlı olarak boşalmış ve yeniden tamamen şarj edilmemiştir.	Akü kartuşunu 16 saat süreyle şarj edin.
	Akü ekonomik ömrünün sonuna ulaşmıştır.	Aküyü değiştirin.
REPLACE BATTERY göstergesi yanıyor.	Akü ekonomik ömrünün sonuna ulaşmıştır.	Aküyü değiştirin.
OVERLOAD göstergesi yanıyor.	Birime bağlı donanım birimin sağladığından daha fazla güç çekiyordur.	Önemsiz donanımı BATTERY BACKUP çıkışlarından sökün ve donanımı SURGE ONLY çıkışlarına takın.
SYSTEM FAULT göstergesi yanıyor, tüm ön panel göstergeleri yanıp sönüyor.	Dahili bir arıza vardır.	LCD ekranda gösterilen numarayı ilgili Arıza Mesajı (bkz. Sistem Arızaları) ile eşleştirerek hangi dahili arıza mesajının görüntülendiğini belirleyin ve APC Teknik Destek bölümüyle iletişime geçin.
Bazı çıkışlara güç verilmiyor.	Kontrollü çıkışlara verilen güç yanlışlıkla kapatıldı.	Kontrollü çıkışlara doğru çevre aygıtlarının bağlandığından emin olun. Bu özellik arzu edilmezse, Ana ve Kontrollü Power-Saving Çıkışlarını devre dışı bırakın.
Ana aygıt uyku modunda olmadığı halde Kontrollü çıkışlardan güç alınmıyor.	Ana Çıkış eşiği yanlış ayarlanmış olabilir.	Ana çıkış kontrollü çıkışların kapatıldığını gösterdiğinde eşiği ayarlayın.

Özellikler

VA	550 VA
Maksimum Yük	330 W
Nominal Giriş Gerilimi	230 V
Hatta Bağlıyken Giriş Gerilimi Aralığı	176 - 282 V
Frekans Aralığı	50/60 Hz \pm 1 Hz
Aküyle Çalışırken Dalga Şekli	Basamak yaklaşımlı sinüs dalgası
Tipik Yeniden Şarj Olma Süresi	12 saat
Aktarma Süresi	8 ms, maksimum
Çalışma Sıcaklığı	32°-104°F (0°-40°C)
Depolama Sıcaklığı	23°-113°F (-5°-45°C)
Birim Ağırlığı	14,8 lb (6,7 kg)
Arabirim	USB
EMI Sınıfı	CE, C-Tick, KETI
Onaylar	CE, TUV-GS, GOST, A-Tick, KETI, TISI

APC Dünya Çapında Müşteri Desteği

Teknik Destek	http://www.apc.com/support
İnternet	http://www.apc.com
Dünya Çapında	+1 800 555 2725

Hizmet

Back-UPS hasarlı olarak gelmişse, taşıyıcıyı bilgilendirin.

Back-UPS'in servis işlemi gerektiriyorsa, bayiye geri göndermeyin.

1. Yaygın sorunları gidermek için Sorun Giderme bölümüne başvurun.
2. Sorun devam ederse <http://www.apc.com/support/> adresini ziyaret edin.
3. Sorun devam ederse APC Teknik Destek bölümüyle iletişime geçin.

Back-UPS model numarası, seri numarası ve satın alma tarihinizi yanınızda bulundurun. Sorunu bir APC Teknik Destek temsilcisiyle gidermek için hazırlıklı olun. Sonuç alamazsanız, APC bir Return Merchandise Authorization (İade Mal Yetkisi) (RMA) numarası ve bir gönderme adresi verir.

Garanti

Standart garanti Avrupa Birliği'nde satın alma tarihinden itibaren 3 (üç) yıldır. Diğer bölgelerde ise standart garanti satın alma tarihinden itibaren 2 (iki) yıldır. APC'nin standart prosedürü asıl birimin fabrikada yenilenmiş bir birimle değiştirilmesidir. Asıl birimi ürün etiketlerinin atanmasına ve belirli amortisman programlarına bağlı olarak geri alması gereken müşteriler APC Teknik Destek temsilcisi ile ilk görüşmelerinde bu durumu bildirmelidir. APC değiştirilen birimi arzalı birim onarım bölümüne ulaştığında gönderir ya da geçerli bir kredi kartı numarası alındığında çapraz gönderim yapar. Birimin APC'ye gönderilmesi için gereken ücreti müşteri karşılar. APC değiştirilen birimi müşteriye göndermek için karayolu nakliye giderlerini karşılar.

Müşteri desteği ve garanti bilgisi APC internet sitesinde (www.apc.com) bulunmaktadır.

© 2009 American Power Conversion. Tüm hakları saklıdır. Tüm APC ticari markaları American Power Conversion şirketinin malıdır. Diğer ticari markalar ise ilgili sahiplerinin malıdır.

990-3591
06/2009