



by Schneider Electric

Kullanım Kılavuzu Easy UPS

BV Serisi 500VA, 650VA, 800VA, 1000VA

Güvenlik ve Genel Bilgi

BU TALİMATLARI SAKLAYIN –

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

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

- Bu UPS, yalnızca kapalı alanda kullanım amacıyla tasarlanmıştır.
- UPS'ye güç sağlayan şebeke prizi UPS'nin yakınında ve kolayca erişilebilir olmalıdır.
- UPS topraklanmış bir şebeke prizine bağlanmalıdır.

⚠ DİKKAT

HİDROJEN SÜLFÜR GAZI VE AŞIRI DUMAN

- Aküler, hizmet ömürlerinin sonuna geldiklerinde değiştirilmelidir.
- Ünite akü değişiminin gerekli olduğunu belirttiğinde aküler değiştirilmelidir.
- Aküleri, üniteye orijinal olarak bulunanlarla aynı sayıda ve tipte akülerle değiştirin.

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

- Akülerin bakımı aküler ve gerekli önlemler konusunda bilgi sahibi personel tarafından veya onların gözetimi altında yapılmalıdır.
- Akü değiştirilirken UPS kapalı ve AC girişi çıkarılmış olmalıdır.
- **DİKKAT** Aküleri ateşe atmayın. Akü patlayabilir.
- **DİKKAT** Akünün yanlış bir tipte aküyle değiştirilmesi durumunda patlama tehlikesi vardır. Kullanılmış aküleri yönergelere göre elden çıkarın.
- Aküleri açmayın veya onlara hasar vermeyin. Akü cilde ve gözlerle zararlı olan toksik bir elektrolit içermektedir.
- **DİKKAT** Bir akü, elektrik çarpması ve yüksek kısa devre akımı tehlikesi ortaya çıkarabilir. Aküler üzerinde çalışırken aşağıdaki önlemler dikkate alınmalıdır.
 - a. Üzerinizdeki saat, yüzük veya diğer metal nesnelere çıkarın.
 - b. Yalıtımlı tutamakları olan aletler kullanın.
 - c. Lastik eldivenler ve botlar giyin.
 - d. Aletleri veya metal parçaları akülerin üstüne koymayın.
 - e. Akü bağlantı uçlarını bağlamadan veya bağlantısını kesmeden önce şarj kaynağının bağlantısını kesin.
 - f. Akünün yanlışlıkla topraklanıp topraklanmadığını belirleyin. Yanlışlıkla topraklanmışsa kaynağı topraklamadan çıkarın. Topraklanmış bir akünün herhangi bir parçasına temas etmek elektrik çarpmasıyla sonuçlanabilir. Bu şekilde elektrik çarpması olasılığı, kurulum ve bakım sırasında bu tür topraklamaların çıkarılmasıyla düşürülebilir.

Radyo Frekans Uyarıları

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

Yerleştirin ve Açın

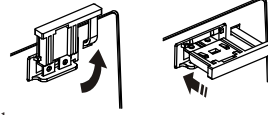
1. Easy UPS aygıtını aşağıdakilere maruz kalmayacak şekilde yerleştirin:

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



Lütfen üniteyi zemine yerleştirilmiş olarak çalıştırın.

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



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

4. Easy UPS güç kablosunu, aşırı gerilim koruyucuya veya anahtarlı uzatma kablosuna değil doğrudan bir prize takın.

5. Üniteyi açmak için AÇIK/KAPALI düğmesine basın.


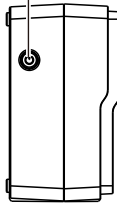
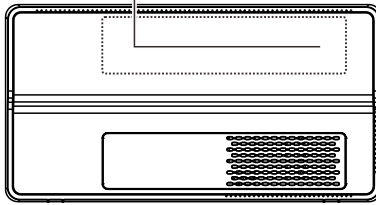
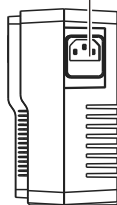
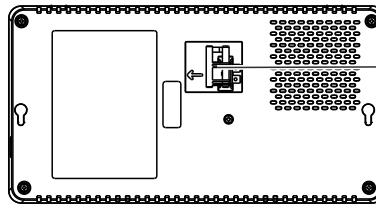
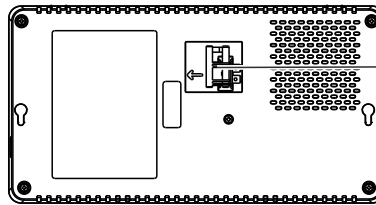
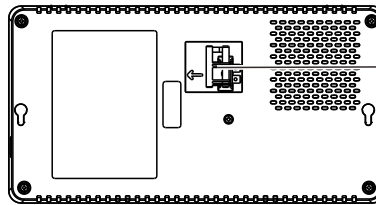


Yeşil renkli "Güç Açık" göstergesi, Easy UPS aygıtının açık ve koruma sağlamaya hazır olduğunu onaylar.


Yeterli çalışma süresinden emin olmak için Easy UPS en az 6 saat şarj edilmelidir. Ünite, ister açık isterse de kapalı olsun AC gücüne her bağlandığında şarj edilir.


Özellikler

- A** Göstergeli AÇIK/KAPALI düğmesi
- B** Giriş güç kablosu
*Yalnızca Schuko çıkışlı model için
- C** Akü yedekli ve aşırı gerilime karşı korumalı çıkışlar

- D** Akü konnektörü
- E** Devre kesici
*Yalnızca Schuko çıkışlı model için
- F** AC güç girişi

| Model | Çıkış Tipi ve Miktarı | A | B | C | D | E | F |
|---|---|--|--|---|---|---|---|
| BV500I BV650I BV800I BV1000I |  x 6 |  |  |  |  |  |  |
| BV500I-GR BV650I-GR BV800I-GR BV1000I-GR |  x 4 | | | | | | |
| BV500I-MS BV650I-MS BV800I-MS BV1000I-MS |  x 4 | | | | | | |

 Bilgisayar bağlantısı için NEMA atlatıcı kablo
*Yalnızca Evrensel çıkışlı model için

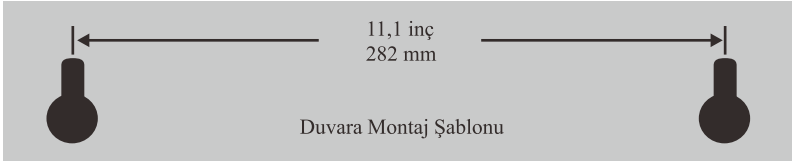
 Bilgisayar bağlantısı için IEC atlatıcı kablo
*Yalnızca IEC çıkışlı model için

Teknik Özellikler

| Model | | BV500I | BV650I | BV800I | BV1000I |
|-----------------|---------------------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Giriş | Voltaj | 230 VAC | | | |
| | Frekans | 50 veya 60 Hz | | | |
| | Gerilim Düşüklüğü Aktarımı | 170 VAC, tipik | | | |
| | Aşırı Gerilim Aktarımı | 280 VAC, tipik | | | |
| Çıkış | UPS Kapasitesi (toplam) | 500VA / 300W | 650VA / 375W | 800VA / 450W | 1000VA / 600W |
| | Aküyle Çalışma Gerilimi | 230VAC \pm 10% | | | |
| | Frekans - Aküyle Çalışma | 50 Hz / 60 Hz \pm 1Hz | | | |
| | Aktarma Süresi | 6 ms tipik | | | |
| Koruma | AC girişi Devre kesici | 5A | 5A | 7A | 7A |
| Akü | Tip (bakım gerektirmez) | 12 V, 4,5 AH kurşun asidi | 12 V, 7 AH kurşun asidi | 12 V, 7 AH kurşun asidi | 12 V, 9 AH kurşun asidi |
| | Ortalama Ömür | Akü ömrü genellikle üç ila beş yıldır. Çevresel faktörler akü ömrünü etkilemektedir. Yüksek sıcaklıklar, yüksek nem, yetersiz kalitede şebeke elektriği ve aküyü sık sık, kısa süreli kullanmak akü ömrünü kısaltır. Easy UPS Serisindeki akü kullanıcı tarafından değiştirilemez. Yakınızdaki yetkili servis merkezlerinin listesi için SEIT Teknik Destek bölümüyle iletişime geçin. | | | |
| | Normal Yeniden Şarj Olma Süresi | 6-8 Saat | | | |
| Fiziksel | Net Ağırlık | 3,9 kg | 4,5 kg | 5,3 kg | 5,7 kg |
| | Boyutlar (YxGxD) | 9,25 cm x 16,05 cm x 30,5 cm | | | |

Duvara Montaj Kurulumu

- Yatay kurulum, 282 mm (11,1") boyutlu 2 vidayı ayrı kullanın.
- Vidanın duvardan 8 mm (5/16") çıkıntı yapmasını sağlayın.



Durum Göstergeleri

| LED | Sesli Alarm | Durum |
|---|--|--|
| Açık | Kapalı | Hatta Bağlı - Easy UPS bağlı donanımlara AC gücü sağlamaktadır. |
| | Sürekli ton | Hatta Bağlı Aşırı Yük - Bağlı donanımlar tarafından kullanılmakta olan güç ünitenin kapasitesini aştı. Bazı donanımların bağlantısını kesin. |
| | Sürekli uyarı sesi (her 1/2 saniye) | Aşırı sıcaklık - Ünite aşırı ısınıyor ve 5 dakika boyunca AVR modunda çalışacak. Sıcaklık düşürülmezse Easy UPS kapanacak. Bazı bağlı donanımların bağlantısını kesin. |
| Açık (4 uyarı sesi sırasında kapalı) | Her 30 saniyede yinelenen 4 uyarı sesi | Aküyle Çalışma - Easy UPS akü gücü sağlıklıdır. |
| Yanıp sönüyor | Sürekli uyarı sesi (her 1/2 saniye) | Düşük Akü - Easy UPS akü gücü sağlıklıdır ve akü tamamen boşalma durumuna yakın. |
| | Sürekli ton | Kötü Akü Algılandı - Akünün şarj edilmesi gerekli veya akü ömrünün sonunda. |
| Kapalı | Her 4 saniyede kısa uyarı sesi | Düşük Akü Kapanma - Aküyle Çalışma sırasında akü gücü neredeyse tamamen kullanıldı ve Easy UPS, AC gücünün normale dönmesini bekliyor. |
| | Sürekli ton | Aküyle Çalışma Aşırı Yük - Bağlı donanımlar Easy UPS aküsü tarafından sağlanandan daha fazla güç gerektiriyor. Aşırı yükü gidermek için aygıtları teker teker çıkarın. Sorun çözülmezse SEIT Teknik Destek bölümüyle iletişime geçin. |
| | | Şarj Cihazı Hata Algıladı - Easy UPS'de bir dâhilî sorun var ve artık güç sağlamıyor. SEIT Teknik Destek bölümüyle iletişime geçin. |
| | Her 4 saniyede uzun uyarı sesi | Aşırı Sıcaklık Koruması - Easy UPS aşırı ısındı ve kapandı. Bağlı aygıtları teker teker çıkarın veya sistemin soğuması için birkaç saat bekleyin. |

Çalışma Özellikleri

Otomatik Gerilim Regülasyonu (AVR)

Otomatik Gerilim Regülasyonu, düzeylerin altına düştüğünde/düzeyleri aştığında AC gerilimini yükseltir/azaltır.

Bu, üniteye takılı donanımların düşük/yüksek gerilim koşullarında çalışmasını sağlayarak, güç kesintisi durumunda akü gücünü korur.

Easy UPS, giriş gerilimi düzeyinin Otomatik Gerilim Regülasyonu tarafından telafi edilemeyecek ölçüde çok düşük/yüksek olması veya AC gücünün sapsması durumunda akü gücüne geçecektir.

Arıza Giderme

| Sorun ve Olası Nedeni | Çözüm |
|--|---|
| Easy UPS açılmıyor | |
| Easy UPS açılmamış. | AÇIK/KAPALI düğmesine basın. |
| Easy UPS AC gücüne bağlı değil, prizde AC gücü yok veya AC gücü bir gerilim düşüklüğü ya da aşırı gerilim koşulu yaşıyor. | Güç kablosunun prize sıkıca bağlandığından ve prizde AC gücü olduğundan emin olun. Uygulanabildiği durumda, prizden açıldığını kontrol edin. |
| Akünün bağlantısı kesik. | 2. sayfadaki <i>Yerleştirin ve Açın</i> kısmına başvurun. |
| Bağlı donanım güç kaybediyor | |
| Bir Easy UPS aşırı yük koşulu oluşmuş. | Çıkışlara bağlı tüm önemsiz donanımları çıkarın. Donanımları Easy UPS'ye teker teker geri bağlayın. Tamamen dolu olduğundan emin olmak için aküyü 24 saat şarj edin. Aşırı yük koşulu devam ederse aküyü değiştirin. |
| Easy UPS aküsü tamamen boşalmış. | Easy UPS'yi AC gücüne bağlayın ve akünün on saat şarj olmasını sağlayın. |
| Bağlı donanım Easy UPS'den adım yaklaşımlı sinüs dalga biçimini kabul etmiyor. | Çıkış dalga biçimi bilgisayarlar ve çevre birimleri içindir. Motor tahrikli donanımla kullanımı amaçlanmaz. |
| Easy UPS servis işlemi gerektiriyor olabilir. | Daha derinlemesine sorun giderme için Schneider Electric Teknik Destek bölümüyle iletişime geçin. |
| AÇIK/KAPALI düğmesi yeşil renkte ve her 30 saniyede yamp sönüyor. Her 30 saniyede yinelenen 4 uyarı sesi. | |
| Easy UPS, akü gücünde çalışıyor. | Easy UPS, akü gücünde normal biçimde çalışıyor. Bu noktada kullanıcı tüm açık dosyaları kaydetmeli ve bilgisayarı kapatmalıdır. AC gücü geri geldiğinde akü şarj olacaktır. |
| AÇIK/KAPALI düğmesi yeşil renkte yamp sönüyor ve her 1/2 saniyede sürekli uyarı sesleri. | |
| Easy UPS aküsü neredeyse boş ve kapanacak. | Easy UPS aküsü tamamen boşalma durumuna yakın. Bu noktada kullanıcı tüm açık dosyaları kaydetmeli ve bilgisayarı kapatmalıdır. AC gücü geri geldiğinde akü şarj olacaktır. |
| Easy UPS yetersiz akü çalışma süresine sahip. | |
| Akü tamamen şarj edilmemiş. Akü kullanım ömrünün sonuna yaklaşıyor ve değiştirilmesi gerekli. | Easy UPS'yi, akü tam kapasiteye şarj olana kadar on saat boyunca AC gücüne bağlı olarak tutun. Bir akü eskidikçe çalışma süresi kapasitesi düşer. Yedek aküler sipariş etmek için www.apc.com web sitesi aracılığıyla APC by Schneider Electric ile iletişime geçin. |
| UPS ve çıkışlar kapalı ama UPS her 4 saniyede bir kez uyarı sesi çıkarmayı sürdürüyor. Alarm 32 saniye sonra kesiliyor. | |
| UPS düşük aküden dolayı kapanmış ama kontrol gücü var. | AC giriş gerilimi normal aralığa döndüğünde UPS normal çalışmayı sürdürecektir. |

Servis

Ünitenin bakıma ihtiyacı varsa bayinize göndermeyin. Şu yolları izleyin:

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

Garanti

Ürününüzün çevrimiçi kaydını yapın. <http://warranty.apc.com>

Standart garanti satın alma tarihinden itibaren iki (2) yıldır. SEIT'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 SEIT Teknik Destek temsilcisiyle ilk görüşmelerinde bu durumu bildirmelidir.

SEIT değiştirilen birimi arızalı birim onarım bölümüne ulaştığında gönderir ya da geçerli bir kredi kartı numarası alındığında çapraz gönderim yapar. Birimin SEIT'ye gönderilmesi için gereken ücreti müşteri karşılar. SEIT değiştirilen birimi müşteriye göndermek için karayolu üzerinden nakliye giderlerini karşılar.

APC by Schneider Electric IT Dünya Çapında Müşteri Desteği

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