

Smart-UPS Akü Bataryası hakkında Ek Bilgiler

990-7990A Revision 2 1 98

Uzun süreli çalışan (XL) Smart-UPS harici akü bataryalarıyla çalıştırıldığında standart UPS'ten ve ek korunma modundan daha uzun süreli çalışır ve akü değiştirme aşamasında daha fazla elektrik yükü koruması sağlar. Gerek UPS'in içindeki ve gerekse akü bataryalarındaki aküleri değiştirirken, UPS kendisine bağlı diğer aküleri kullanarak elektrik kaynağında meydana gelebilecek değişimlere karşı bir koruma sağlar. UPS'in uzun süreli çalışan versiyonları hakkında daha fazla bilgi almak için Kullanıcı Kılavuzu'nun Smart-UPS ve Smart-UPS XL ek bilgiler hakkındaki kısımlara göz atın. Burada sunulan ek bilgiler akü bataryaları hakkında ilave bilgileri içermektedir.

Garantiden istifade edebilmek için, lütfen garanti kayıt kartını hemen doldurup gönderin.

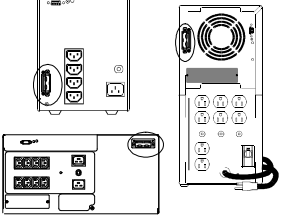
Takılması

Kontrol

UPS'i alır almaz hemen kontrol edin. Eğer bir hasar varsa teslimatı yapan firmaya ve satıcıya haber verin. Paketleme malzemeleri yeniden kullanılabilir olup, tekrar kullanmak için saklayın ya da uygun bir yere atın.

Koyacağınız yer

Dikkat: Bu cihazın uygunluğundan sorumlu yetkililerce onaylanmaksızın cihaz üzerinde değişiklikler yapılması durumunda garanti geçersiz olacaktır.

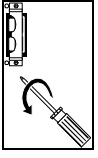


Bu çizim SU3000 dikey tip (sağda), 5U SU3000RM (altta) ve SU1000XL dikey tip (solda) cihazlarda akü bataryası bağlayıcılarının bulunduğu yeri göstermektedir. Bazı UPS modellerinde akü bataryası bağlayıcısı farklı yerlerde olmakla beraber bağlayıcının şekli ve boyutları aynıdır.

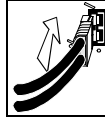
Akü bataryalarının bağlayıcıları aşağıdaki çizelgede gösterildiği şekilde renkli olarak işaretlenmiştir. Akü bataryalarının bağlayıcıları ayrıca yanlış bağlantı yapılmasını önlemek için çentiklenmiştir. Akü bataryalarını UPS'teki akü bataryası bağlayıcısından farklı renkteki bağlayıcılarla bağlamaya çalışmayın.

| UPS | Sistemdeki Voltaj Miktarı | Akü Bataryası (bağlantı renkleri) |
|--|---------------------------|-----------------------------------|
| SU700XL SU1000XL | 24 VDC | SU24XLBP (gri) |
| SU1400XLT SU2200XL SU2200XLT | 48 VDC | SU48XLBP (mavi) |
| SU3000 SU3000RM SU3000RMT | 48 VDC | SU48BP (kırmızı) |
| SU1400RMXL SU1400RMXLT SU2200RMXL SU2200RMXLT | 48 VDC | SU48RMXLBP(mavi) |

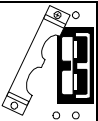
Aşağıda verilen yönergeleri izleyerek bir XL modeli UPS'e 10 adete kadar akü bataryası takabilirsiniz. Not: 3000 VA Smart-UPS modeline yalnızca bir SU48BP modeli akü bataryası takabilirsiniz.



1. Akü bataryalarını takmak için UPS'i hazırlayın. Akü bataryası bağlayıcı kelepçesini (bağlayıcının UPS'e bağlandığı prizinin orta kısmına yakın) takmak için kullanılan deliklere dikkat edin. Akü bataryası bağlayıcı kelepçesini UPS'in arka kısmından çıkarmak için 2 numara Philips tornavida kullanın.



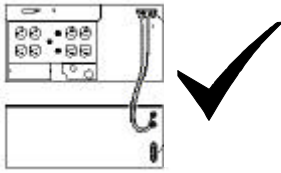
1. Kelepçeyi kenara çekerek akü bataryası bağlayıcısını UPS'e takın.



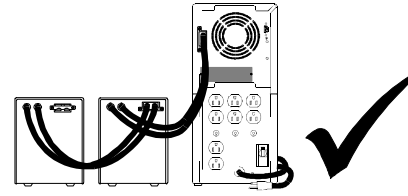
2. Kelepçeyi döndürerek bir ucunu gevşek bir şekilde UPS'in bağlayıcı prizinin kenarına iliştin.



4. Bağlayıcı kelepçesini sıkıca yerine yerleştirin.

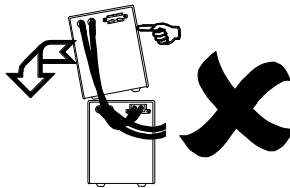


Tek akü bataryası kullanılarak doğru bir şekilde gerçekleştirilmiş rak montajlı XL takılması



İki akü bataryası kullanılarak doğru bir şekilde gerçekleştirilmiş dikey XL takılması

Daha fazla sayıda akü bataryası takmak için akü bataryalarındaki akü bataryası bağlayıcılarını kullanarak aynı işlemleri tekrarlayın. Not: Akü bataryalarını üst üste koymayın. Bu şekilde üst üste koymanız devrilme tehlikesi yaratabilir.



Depolama

Depolama Koşulları

UPS'i örtülü olarak, dikey pozisyonda ve serin ve kuru bir ortamda, aküsü tamamen şarj edilmiş olarak muhafaza edin. UPS'i depolamadan önce en az dört saat aküsünü şarj edin.

Uzun Süreli Depolama

- 15 to +30 °C (+5 to +86 °F) arasındaki sıcaklıklarda UPS'in aküsünü her altı ayda bir şarj ettirin.
- +30 to +45 °C (+86 to +113 °F) arasındaki sıcaklıklarda UPS'in aküsünü her üç ayda bir şarj ettirin.

Akülerin Şarj Edilmesi ve Çalışma Süreleri

İlave ettiğiniz her bir akü bataryasının kullanılması için Smart-UPS'inizi yapılandırmak için her bir akü bataryası beraberinde bir diskette gönderilmektedir. Kullanım süresinin daha iyi hesaplanmasını temin etmek amacıyla Smart-UPS'inizin uygun bir şekilde yapılandırılması gerekmektedir. Beraberinde gelen siyah renkli iletişim kablosunu kullanarak UPS'in portunu DOS ya da Windows çalıştıran bir bilgisayarın veya masaüstünün seri portuna bağlayın. Daha sonra, ekranda DOS komutundayken, disketi disket sürücüsüne sokun ve bu sürücünün adını değiştirin (örn. A:). Daha sonra komut satırına **battpack com(X) (Y)** yazın. (X) kullanılan seri portun numarasına bağlı olarak 1 ya da 2 ve (Y) UPS'e bağlanan akü bataryalarının sayısı olmalıdır.

Smart-UPS XL Ek Bilgiler kılavuzu, beklenen korunma için UPS'i ve akü bataryalarını şarj etmek için gerekli süreleri ve şarjdan sonra elde edilecek tipik çalışma sürelerini gösteren çizelgeleri içermektedir.

Not: Smart-UPS'i SU48RMXLBP modeli bir batarya kullanmak üzere yapılandırırken, bir SU48RMXLBP modeli akünün diğer herhangi bir model iki aküye eşit olduğunu unutmayın.

Aküyü Değiştirmek

Bu UPS değiştirilmesi oldukça kolay olan bir değiştirilebilir aküye sahiptir. Akü değiştirme işlemi tehlikesiz bir işlem olup, elektrikten kaynaklanan tehlikeler bulunmamaktadır. Bu işlem sırasında UPS ve yükleri açık bırakabilirsiniz. Batarya takımlarının değiştirilmesi konusunda bilgi almak için satıcınıza danışabilir ya da bu elkitabında verilen telefon numarasını arayabilirsiniz.

Not: Lütfen **APC G; venlik Kılavuzu'nda** belirtilen uyarıları okuyun. Bu işleme başlamadan önce tüm verilerinizi saklayın. Akü bağlantısı çıkarılınca, yükler elektrik kesilmelerine karşı korunmaz.

Akü Değiştirme İşlemleri- Rak Montajlı XL Akü Bataryaları

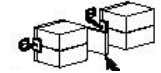


1. Parmağınızın girebileceği şekilde yapılmış olan tutacağı tutarak çekip ön kapağı çıkarın.
2. Düz ağızlı tornavida ya da bozuk para kullanarak akü kapağı vidalarını çıkarın ve kapağı açın.

Dikkat! Aküleri zorlayarak çıkarmaya çalışmayın. Akülerin içindeki kablo bağlantılarına zarar verebilirsiniz!



3. Akünün yan tarafındaki beyaz kablodan sıkıca tutup kuvvetlice çekerek bağlayıcıyı akü haznesinden çıkarın.
4. Aküyü kaydırarak akü bataryasından çıkarın.



5. Stereform koruyucuyu çıkarın.
6. İkinci akü için 3-4-5 numaralı aşamaları tekrar yerine getirin.
7. Akü bataryasının diğer tarafındaki iki akünün çıkarılması için de 3-4-5-6 numaralı aşamaları takip edin.

Not: Aküleri çıkarırken dikkatli olun-oldukça ağırdırlar.

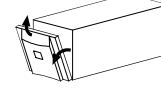
8. Yeni aküyü kaydırarak akü bataryasının içine yerleştirin.
9. Akü bağlayıcısını bağlayın.

Not: Bağlama işlemi sırasında akü bağlantılarından küçük kıvılcıklar çıkması doğaldır.

10. Aküyü gidebileceği kadar gidecek şekilde iterek haznenin içine sokun. Gerektiğinden fazla gitmesini engellemek amacıyla arka kısımda durdurucular bulunmaktadır.
11. Stereform koruyucuyu yerine koyun.
12. İkinci akü için 8-9-10 numaralı aşamaları tekrar yerine getirin.
12. Akü bataryasının diğer tarafındaki iki akünün çıkarılması için de 8-9-10-11-12 numaralı aşamaları takip edin.
13. Akü haznesinin kapağını kapatın, akü haznesinin vidalarını yerine takın ve ön kapağı yerine koyarak kapatın.
14. Eski aküleri uygun bir geri dönüşüm fabrikasına atın ya da yeni aldığınız akülerin ambalajında satıcınıza teslim edin. Daha fazla bilgi için yeni akü hakkındaki yönergeleri okuyun.



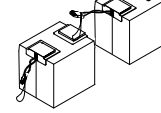
Akü Değiştirme İşlemleri- Dikey XL Akü Bataryaları



1. Ön kapağın yan tarafından tutarak aynı anda öne ve aşağıya doğru çekin.

2. Kapağın alt kısmını şasiden çıkarın ve kaldırıp çekerek akü kapağının görünmesini sağlayın.
3. Düz ağızlı tornavida ya da bozuk para kullanarak iki akü kapağının vidalarını çıkarın ve kapağı açın.
4. Ön taraftaki akü bağlayıcısının üzerindeki beyaz kablodan tutarak çekip akü bağlayıcısını çıkarın.
5. Tutamaktan tutarak yavaşça çekin ve aküyü bataryasından dışarı çıkarın.
6. Akü haznesinin içine uzanarak diğer akü bağlayıcısının üzerindeki beyaz kablodan tutun. Bağlayıcıyı çıkarmak için sıkıca çekin ve ikinci takım aküleri de çıkarın.

Not: Aküleri çıkarırken dikkatli olun-oldukça ağırdırlar.



8. Yeni akü bataryalarının arka setini hazneye kaydırarak itin. Bağlayıcıyı akülerin üst kısmında ve kapağa yakın bir şekilde tutun. Aksi takdirde akü bataryaları hazneye sığmayacaktır. Daha sonra bağlayıcıyı akülerin üzerinden geçirerek akü haznesinin arka tarafındaki bağlayıcıya sıkıca bastırarak bağlayın.

Not: Bağlama işlemi sırasında akü bağlantılarından küçük kıvılcıklar çıkması doğaldır.

9. Akü haznesinin ön tarafına girecek olan akü bataryasını kaydırarak hazneye itin, daha sonra bağlayıcıyı akülerin üzerinden geçirerek akü haznesinin ön tarafındaki bağlayıcıya sıkıca bastırarak bağlayın.

10. Akü haznesinin kapağını kapayın, haznenin kapağının vidalarını yerine sıkıdırdıktan sonra ön kapağı kapayın.
11. Eski aküleri uygun bir geri dönüşüm fabrikasına atın ya da yeni aldığınız akülerin ambalajında satıcınıza teslim edin. Daha fazla bilgi için yeni akü hakkındaki yönergeleri okuyun.



Servis İçin İrtibat Numaraları

| Kuzey ve Latin Amerika | Avrupa |
|---|--|
| APC 132 Fairgrounds Road West Kingston, Rhode Island 02892 ABD 1-800-800-4APC/1-401-789-5735 | APC Ballybritt Business Park Galway, İrlanda 10800-702000 353-91-702020 |
| Internet: http://www.apcc.com | |
| E-Posta Kuzey Amerika apctech@apcc.com Latin Amerika apctchla@apcc.com | E-Posta apceurtech@apcc.com |

Özellikleri

| | Tüm Modeller | |
|---|---|--|
| Akü Tipi | Valf ayarlı, tamamen kapalı, kurşunlu-asitli | |
| Normal Çalışma Ömrü | Boşalma devirlerine ve elverişli çalışma ortamı ısılarına bağlı olarak, 3 ya da 6 yıl | |
| Çalışma Isısı | 0 to 40°C (+32 to +104°F) | |
| Depolama Isısı | -15 to 45°C (+5 to +113°F) | |
| Çalışma ve Depolama Göreceli Nemlilik Oranı | 0 to 95%, yoğunlaşmayan | |
| Çalışma Yüksekliği | 0 to +3,000 m (0 to +10,000 ft.) | |
| Depolama Yüksekliği | 0 to +15,000 m (0 to +50,000 ft.) | |
| Boyutlar (Y x G x D) | Dikey Model 21.6 x 17.0 x 43.9 cm (8.5 x 6.7 x 17.3 in.) | Rak Montajlı 17.8 x 48.3 x 45.7 cm (7.0 x 19.0 x 18.0 in.) |
| Net Ağırlık (postada) | 31.3 (33.1) kg 69.0 (73.0) lb. | 61.7 (69.4) kg 136.0 (153.0) lb. |