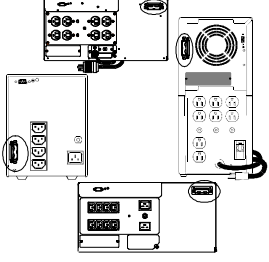


### Takılışı

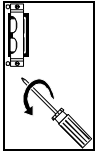


Bu çizim 5U SU1400RMXL (üstte), SU3000 dikey tip (sağda), 5U SU3000RM (altta) ve SU1000XL (solda) cihazlarda akü bataryası bağlayıcılarının bulunduğu yeri göstermektedir. Bazı UPS modellerinde akü bataryası bağlayıcısı farklı yerlerde olmakla beraber bağlayıcının şekli ve boyutları aynıdır.

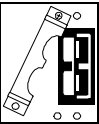
Akü bataryalarının bağlayıcıları aşağıdaki çizelgede gösterildiği şekilde renkli olarak işaretlenmiştir. Akü bataryalarının bağlayıcıları ayrıca yanlış bağlantı yapılmasını önlemek için çentiklenmiştir. Akü bataryalarını UPS'teki akü bataryası bağlayıcısından farklı renkteki bağlayıcılarla bağlamaya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

UPS Tipi	Voltaaj	Çalıştığı Akü Bataryası (bağlayıcı reği)	Bağlanabilen Maksimum Akü Bataryası Sayısı
SU700XL SU1000XL	24 VDC	SU24XLBP (Gri)	10
SU1400XLT SU2200XL SU2200XLT	48 VDC	SU48XLBP (Mavi)	10
SU3000 SU3000T SU3000RM	48 VDC	SU48BP (Kırmızı)	1
SU1400RMXL SU1400RMXLT SU2200RMXL SU2200RMXLT	48 VDC	SU48RMXLBP (Mavi)	5

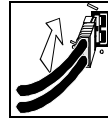
Aşağıda verilen yönergeleri izleyerek bir XL modeli UPS'e takılabilen maksimum sayıda akü bataryasını takabilirsiniz. **Not: 3000 VA UPS modeline yalnızca bir akü bataryası takabilirsiniz.**



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 yıldız (Filips) tornavida kullanın.



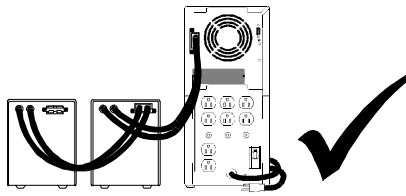
2. Kelepçeyi döndürerek bir ucunu gevşekbirşekilde UPS'in bağlayıcı prizinin kenarına iliştin.



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



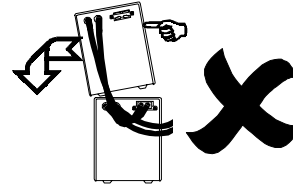
4. Bağlayıcı kelepçesini sıkıca yerine yerleştirin.



*İki akü bataryasının doğru bir şekilde XL'e bağlanması.*

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.**



### Smart-UPS Akü Bataryası Bilgileri

Smart-UPS XL modellerine takılacak harici akü bataryası sayısı bu modellerin tasarımında belirtilmemiştir. Müşteri aşağıda belirtilen dört yöntemden birini kullanarak Smart-UPS XL cihazını programlamak suretiyle cihaz için uygun akü bataryası sayısını belirleyebilir.

Bu yönergeleri takip etmek son derece önemlidir. Smart-UPS'te bulunan akü bataryası sayısı bu cihazın aküyle çalışırken göstereceği çalışma süresinin hesaplanmasını etkileyecektir.

#### Smart-UPS Akü Bataryası Yardımcı Programı (BATTPACK)

Bu program DOS programından ya da Windows programı dahilindeki DOS komutundan kullanılabilir.

BATTPACK programı Windows 95, Windows 98 ya da Windows NT programlarında bulunan DOS öykünme uygulamasından ya da VDM (Sanal DOS Programı) uygulamalarından kullanılamaz.

UPS'le iletişim kurmak için APC UPS Link bağlantı kablosu kullanılmalıdır. Siyah renkli iki kablodan herhangi birinin kullanılması mümkün olup, bu kabloların parça numaraları 940-0024C ve 940-1524C'dir.

**Not: 1 rak monteli akü bataryası (SU48RMXLBP) = 2 tek başına duran akü bataryası**

DOS komutunda: **battpack com[X] [Y]** yazın:

[X] Akü Bataryası Yardımcı Programının Smart-UPS'e erişmek için kullandığı seri bağlantı noktasını belirtir.

[Y] Harici akü bataryalarının sayısını belirtir.

Örneğin: C:> **battpack com1 4**

Bu durumda siyah renkli kablo 1 numaralı iletişim bağlantı noktasına bağlanmış demektir. Harici akü bataryası sayısı dörttür. Program, güncelleştirme işleminin başarılı olduğunu doğrulamaktadır.

**Windows 95, Windows 98 ve Windows NT için PowerChute® plus Sürüm 5.x Kullanın.**

Windows NT için **PowerChute® plus 5.x** programı NT 3.51 SP5, NT 4.0 Workstation (en azından SP1) veya NT 4.0 Server (en azından SP1) programlarıyla uyumludur.

CD ile gelen yönergeleri kullanarak yazılımı yükleyin.

Bilgisayarı yeniden başlattıktan sonra PowerChute® plus grafik kullanıcı arabirimine (GUI) girin.

1. **Configuration** üzerinde tıklanın.
2. **UPS Operating Parameters** üzerinde tıklanın.
3. **External Battery Pack** alanındaki değerleri harici akü bataryalarının sayısına uygun olarak ayarlayın.
4. **OK**'e tıklanın.

## Harici akü bataryası sayısını değiştirmek için Terminal Programını kullanın

Terminal Windows 3.1x, Windows for Workgroups ve Windows NT 3.51 programlarında kullanılmaktadır.

1. **PowerChute® plus Server**'den ÇIKIN. Windows NT kullanıyorsanız UPS servisi durdurulmalıdır.
2. **Program Manager > Accessories > Terminal'e** gidin. **Terminal** simgesi üzerinde çift tıklatın.
3. Siyah renkli arabirim kablosunun BAĞLAYICI olarak bağlandığı COM iletişim bağlantı noktasını seçin.
4. COM iletişim bağlantı noktasındaki ayarlar 2400 baud, 8 data bits, 1 stop bit, no parity, akış denetlemesi Xon/Xoff olmalıdır.
5. **OK'e** tıklatın.
6. Aşağıdaki tabloda 7. Adımda gösterildiği şekilde devam edin.

## Harici akü bataryalarının sayısını değiştirmek için HyperTerminal Programı'nı kullanın

HyperTerminal Windows 95, Windows 98 ve Windows NT 4.0 programlarında kullanılır.

1. **PowerChute® plus Server**'den ÇIKIN. Windows NT kullanıyorsanız UPS servisi durdurulmalıdır.
2. Masaüstünden: **Start => Programs => Accessories => HyperTerminal**. HyperTerminal simgesi üzerinde çift tıklatın.
3. Bu aşamada bir isim ve bir simge seçmeniz istenecektir. Herhangi bir isim girin ve **OK'e** tıklatın. "...must install a modem," şeklinde bir ileti görünürse gözönüne almayın ve devam edin.
4. COM iletişim bağlantı noktasındaki ayarlar 2400 baud, 8 data bits, 1 stop bit, no parity, akış denetlemesi Xon/Xoff olmalıdır.
5. **FIFO buffer** adlı kutunun **İŞARETLENMEMİŞ** olduğundan emin olduktan sonra **Advanced** üzerinde tıklatın.
6. **OK** üzerinde çift tıklayın. Aşağıdaki tabloda 7. Adımda gösterildiği şekilde devam edin.

7. Terminal/hyperterminal penceresi açılınca aşağıdaki adımları takip edin:

Adım =	Tip	Sonuç
Adım 1	Y	SM Yaratır
Adım 2	>	Harici akü bataryalarının sayısını gösterir. (Yeni bir cihazda bu sayı 000 olacaktır.)
Adım 3	+	Akü bataryası ekler.
Adım 4	>	Harici akü bataryalarının sayısındaki değişikliği gösterir.
Adım 5	-	Bir akü bataryası çıkarır.
Adım 6	>	Harici akü bataryalarının sayısındaki değişikliği gösterir.

## Akü Şarj ve Çalışma Süreleri

Aşağıdaki çizelgeler UPS'in ve akü bataryasındaki pillerin kendilerinden beklenen korumayı ve bataryaların normal çalışma sürelerini sağlayabilmeleri için gerekli şarj sürelerini göstermektedir.

### Not:

SU3000 modelinin çalışma süreleri *Kullanıcı Elkitabı'nda* belirtilmiştir.  
Bu çizelgelerdeki değerler için kullanılmak üzere: 1 çift paralel bağlanmış akü bataryası (SU48RMXLBP)  
= 2 adet tek tek bağlanmış akü bataryası olarak kabul edilecektir

Beklenen En Yüksek Kapasitenin % 90'ına Yeniden Şarj Etmek İçin Gerekli Normal Maksimum Şarj Süreleri (Saat Olarak)											
	Dahili Akü	1 Akü Bataryası Bağlı	2 Akü Bataryası Bağlı	3 Akü Bataryası Bağlı	4 Akü Bataryası Bağlı	5 Akü Bataryası Bağlı	6 Akü Bataryası Bağlı	7 Akü Bataryası Bağlı	8 Akü Bataryası Bağlı	9 Akü Bataryası Bağlı	10 Akü Bataryası Bağlı
SU700XL and 1000XL	1.7	5.1	8.5	12	15	19	22	25	29	32	36
SU1400XL and SU2200XL	1.7	3.1	4.8	6.5	8.2	9.9	11.6	13.3	15	16.7	18.4
XL Ortalama Aküyle Çalışma Süreleri											
Model	Dahili Akü	1 Akü Bataryası Bağlı	2 Akü Bataryası Bağlı	3 Akü Bataryası Bağlı	4 Akü Bataryası Bağlı	5 Akü Bataryası Bağlı	6 Akü Bataryası Bağlı	7 Akü Bataryası Bağlı	8 Akü Bataryası Bağlı	9 Akü Bataryası Bağlı	10 Akü Bataryası Bağlı
Yük VA											
<b>700/1000</b>											
350	42 Dak.	3.1 saat.	5.6 saat.	8.2 saat.	10.8 saat.	13.6 saat.	16.4 saat.	19.1 saat.	21.9 saat.	24.7 saat.	27.4 saat.
500	27 Dak.	2 saat.	3.9 saat.	5.7 saat.	7.5 saat.	9.4 saat.	11.3 saat.	13.3 saat.	15.3 saat.	17.3 saat.	19.3 saat.
700	17 Dak.	1.3 saat.	2.6 saat.	3.9 saat.	5.2 saat.	6.5 saat.	7.9 saat.	9.2 saat.	10.6 saat.	12 saat.	13.5 saat.
<b>1000</b>											
1000	10 Dak.	48 Dak.	1.6 saat.	2.5 saat.	3.5 saat.	4.4 saat.	5.3 saat.	6.3 saat.	7.2 saat.	8.1 saat.	9.1 saat.
<b>1400/2200</b>											
700	41 Dak.	1.8 saat.	3 saat.	4.3 saat.	5.5 saat.	6.8 saat.	8 saat.	9.3 saat.	10.6 saat.	12 saat.	13.4 saat.
1100	23 Dak.	59 Dak.	1.7 saat.	2.5 saat.	3.4 saat.	4.2 saat.	5 saat.	5.8 saat.	6.6 saat.	7.4 saat.	8.2 saat.
1400	16 Dak.	42 Dak.	1.2 saat.	1.8 saat.	2.5 saat.	3.1 saat.	3.7 saat.	4.4 saat.	5 saat.	5.7 saat.	6.3 saat.
<b>2200</b>											
2200	8 Dak.	21 Dak.	38 Dak.	56 Dak.	1.2 saat.	1.6 saat.	2 saat.	2.4 saat.	2.8 saat.	3.2 saat.	3.6 saat.