

Bu Güvenlik Kılavuzu, APC ekipman ve akülerinin montajı ve bakımı sırasında uyulması gereken önemli talimatlar içermektedir. Bu kılavuz APC ekipmanlarını kuran, monte eden, taşıma veya bakım işlemlerini yapan APC müşterileri için hazırlanmıştır.

**Bu kılavuzdaki TÜM güvenlik talimatlarını okuyun, anlayın ve uygulayın. Güvenlik talimatlarına ve uyarılara uymamak cihazlarda hasara, ciddi yaralanmalara ve hatta ölüme yol açabilir.**

**Bu ünite APC'nin açık izni olmadan değişiklik yapılması garantiyi geçersiz kılabilir.**

**UYARI! Taşıma ve Genel Ekipman Güvenliği**

Donanım tesisinde uzman bir elektrikçi ile çalışın.



<18 kg  
(<40 lb)



18-32 kg  
(40-70 lb)



32-55 kg  
(70-120 lb)



>55 kg  
(>120 lb)

**UYARI! Enerji Kesme Güvenliği**

KGK'da dahili akü bulunmaktadır ve fişi çekilse bile elektriksel (şebeke) tehlikesi vardır. Cihazı kurmadan ve bakım yapmadan önce, sistem açma düğmesi ve giriş devre kesicisinin bekleme (OFF) konumunda olduğundan, dahili akülerin çıkarıldığından, uzun çalışma süreli harici akü bağlantılarının ve elektrik (şebeke) bağlantısının kesildiğinden emin olun.

**UYARI! Elektriksel Güvenlik**

- Elektrik (şebeke) bağlantısı uzman bir elektrikçi tarafından yapılmalıdır.
- KGK için koruyucu toprak iletken yük cihazlarından (bilgisayar cihazları) gelen sızıntı akımını taşır. KGK'ya enerji sağlayan şebeke devresine izole bir topraklama iletkeni bağlanmalıdır. İletken, topraklı veya topraksız şebeke besleme iletkenleriyle aynı boyuta ve aynı izolasyon malzemesine sahip olmalıdır. İletken kablosu yeşildir, üzerinde sarı çizgiler de olabilir.
- Topraklama iletkeni servis cihazında; ayrı bir cihazdan besleniyorsa besleme transformatöründe veya motor-jeneratör setinde topraklanmalıdır.
- Ünite veya alt sistem yakınındaki ilave prizlerin tümü topraklı tipte olmalı ve bunlara ait topraklama iletkenleri servis cihazında topraklanmalıdır.
- Sadece 230 V modellerde: Avrupa'da satılan ürünlere ilişkin EMC direktifine uygunluk çerçevesinde, KGK'nın çıkış kablolarının uzunluğu 10 metreyi aşmamalıdır.
- A Tipi fişli bir KGK'da ayrı bir toprak bağlantısı kullanılırsa sızıntı akımı 3.5 mA'yı aşabilir.

**UYARI! Akü Güvenliği**

- Akü modüllerini takmadan veya değiştirmeden önce, saat veya yüzük gibi takılarınızı çıkartın. İletken malzemelerden geçebilecek yüksek kısa devre akımı ciddi yanıklara sebep olabilir.
- Aküleri ateşe atmayın. Akü patlayabilir.
- Aküleri açmayın veya onlara hasar vermeyin. Açığa çıkan elektrolit cilde ve gözlere zarar verebilir ve toksik olabilir.

**UYARI! Kablolama Güvenliği**

- Tüm elektrik devrelerinin (şebeke) ve düşük voltaj (kontrol) devrelerinin enerjilerinin kesildiğinden, kablolar takılmadan ve bağlantılar yapılmadan önce bağlantı kutusunda veya KGK'da kilitlendiğinden emin olun.
- Kablo bağlantılarının kalifiye bir elektrikçi tarafından yapılması gereklidir.
- Kablolamadan önce yerel ve ulusal yasalarınızı kontrol edin.
- Tüm kablolar için genişleme yardımı gereklidir.
- KGK kablo terminallerine erişim sağlayan tüm açıklıklar kapatılmalıdır. Aksi takdirde, kişisel yaralanma veya ekipmanda hasar meydana gelebilir.
- Kablo boyutunu ve konnektörleri ulusal ve yerel yasalara göre seçin.
- Yükler PDU paneli üzerindeki çıkış prizleri ile KGK'na doğrudan bağlanabilir.
- PDU panele takılan cihazların PDU paneldeki şebeke devre kesicisinin nominal değerini AŞMAMASINA dikkat edin.
- Bakım ve servisi kolaylaştırmak için esnek metal kanal kullanın.

**Akülerin Değiştirilmesi ve Geri Dönüşümü**

Yedek akü kitleri ve akülerin geri dönüşümüne ilişkin bilgi için bayinize veya [www.apc.com](http://www.apc.com) adresindeki APC web sitesine başvurun.

**Bitmiş aküleri akü ambalajı içinde geri dönüşüm tesisine veya APC'ye gönderin.**