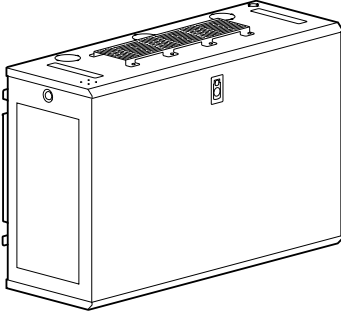


NetShelter WX Düşük Profilli Kabin

Kurulum ve Kişiselleştirme Kılavuzu

990-6229A-034

Yayın tarihi: 3/2020



Yasal Bilgiler

Schneider Electric markası, Schneider Electric SE'nin ve iştiraklerinin bu kılavuzda anılan tüm ticari markaları, Schneider Electric SE'nin veya iştiraklerinin malıdır. Diğer tüm markalar, ilgili sahiplerinin ticari markaları olabilir. İşbu kılavuz ve içeriği, yürürlükteki telif hakkı yasaları ile koruma altına alınmıştır ve yalnızca bilgilendirme amaçlı hazırlanmıştır. Bu kılavuzun herhangi bir kısmı, Schneider Electric'in önceden yazılı izni olmaksızın hiçbir formda veya hiçbir şekilde (elektronik, mekanik, fotokopi, kayıt veya başka bir şekilde) ve hiçbir amaç için çoğaltılamaz ya da aktarılamaz.

Schneider Electric; kılavuza "olduğu gibi" esasıyla başvurmak için gayri münhasır ve kişisel lisans hariç olmak üzere, bu kılavuzun veya içeriğinin ticari kullanımına dair herhangi bir hak veya lisans tanımaz.

Schneider Electric ürünlerinin ve ekipmanının kurulumu, çalıştırılması ve bakımı yalnızca yetkili personel tarafından yapılmalıdır.

Standartlar, teknik özellikler ve tasarımlar muhtelif zamanlarda değişiklik gösterebileceğinden işbu kılavuzdaki bilgiler bildirimde bulunmaksızın değişikliğe tabi olabilir.

Bu materyalin bilgilendirici içeriğindeki herhangi bir hatadan ya da eksiklikten ötürü veya işbu kılavuzda yer alan bilgilerin kullanımından doğan sonuçlardan ötürü Schneider Electric ve iştirakleri yürürlükteki yasaların izin verdiği ölçüde herhangi bir sorumluluk veya yükümlülük kabul etmez.

APC, APC logosu, NetShelter ve EcoStruxure, Schneider Electric SE şirketinin veya bağlı kuruluşlarının ticari markalarıdır. Diğer tüm markalar, ilgili sahiplerinin ticari markaları olabilir.

Ürüne Genel Bakış	5
Önemli Güvenlik Talimatları - BU TALİMATLARI SAKLAYIN	6
6 U Kabine Yönelik Güvenlik Bilgileri	7
Kabindeki Güvenlik Etiketleri	8
Bileşen Tanımı	9
Donanım Çantası	10
Aletler (Ürünle Birlikte Verilmeyen)	10
Prosedüre Genel Bakış	11
Yapılandırma Seçenekleri	12
Ön ve Arka Paneller	12
Montaj Braketi	12
Yan Paneller	13
Kablo Girişi	13
Kablo Erişimi için Açık Fırça Şeritler	14
Ekipman Montajı	15
Bir (1) U Alanı Belirleme	15
Kafes Somunun Takılması	15
Kafes Somunu Sökme	15
Ekipmanı Montaj Flanşlarına Monte Etme	16
KGK Kurulumu	17
Sunucunun Takılması	19
Diğer Uyumlu Ekipmanlar	20
Kablo Yönetimi için Ek Seçenekler	20
Evrensel Aksesuar Braketi	21
Ek Seçenekler (ürünle birlikte verilmez)	21
NetBotz Kamera Podu 165 (NBPD0165)	21
NetBotz Kapak Anahtar Sensörü (NBES0303)	22
Kabin Montajı	23
Kabinin Duvara Monte Edilmesi	24
Kabinin Zemine Monte Edilmesi	27
Kabinin Topraklanması	28
Fan Modülünün Güç Kaynağına Bağlanması	28
Bakım ve Destek	29
Fan Modülünü Değiştirme	29
Hava Filtresinin Değiştirilmesi	29
Ek Seçenekler: EcoStruxure Asset Advisor	30
Teknik Özellikler	31
Beş Yıllık Fabrika Garantisi	32
Garanti Koşulları	32
Devredilemez Garanti	32
Garanti Kapsamı Dışındaki Durumlar	32
Garanti Talepleri	33
Radio Frekans Paraziti	34

Ürüne Genel Bakış

APC by Schneider Electric NetShelter™ WX Düşük profilli kabin; ses, veri ve ağ ekipmanları dâhil olmak üzere endüstri standardı (EIA/ECA-310) 482 mm (19 inç) rafa monte donanımlar için saklama alanı sağlar

Model	Montaj Genişliği	Montaj Derinliği	Montaj Yüksekliği	Harici Genişlik*	Harici Derinlik	Harici Yükseklik
AR106V (115 V fan modüllü kabin)	6 U†	762 mm (30 inç)	482 mm (19 inç)	351,75 mm (13,85 inç)	978,2 mm (38,5 inç)	649,5 mm (25,6 inç)
AR106VI (230 V fan modüllü kabin)						

†Bir U= 44 mm (1,75 inç)

*Montaj braket 16,75 mm (0,65 inç) dâhil

Bu cihaz aşağıdaki özelliklere sahiptir:

- Havalandırma için hava filtreli, delikli siyah ön panel.
- Havalandırma için fan modüllü arka panel.
- Ekipmana erişim için büyük yan paneller.
- Tüm panellerde kilitler.
- Kare kafes somun delikli sabit ön ve arka montaj flanşları.

Önemli Güvenlik Talimatları - BU TALİMATLARI SAKLAYIN

Ekipmanı monte etmeden, çalıştırmadan, servis veya bakım yapmadan önce ekipmanla ilgili bilgi edinmek için talimatları dikkatli bir şekilde okuyun ve ekipmanı inceleyin. Aşağıdaki güvenlik mesajları, sizi olası tehlikelere karşı uyarmak veya bir prosedürü açıklayıcı veya basitleştirici bilgilere dikkat çekmek amacıyla bu kılavuz içinde veya ekipmanın üzerinde yer alabilir.



Bu sembolün bir “Tehlike” veya “Uyarı” güvenlik mesajına eklenmiş olması, talimatlara uyulmaması halinde fiziksel yaralanmayla sonuçlanabilecek bir elektrik tehlikesinin olduğu gösterir.



Bu güvenlik ikazı sembolüdür. Olası fiziksel yaralanma tehlikelerine karşı ikaz amaçlı kullanılır. Olası yaralanma veya ölüm riskini önlemek için bu sembolü taşıyan tüm güvenlik mesajlarına uyun.

⚠ TEHLİKE

TEHLİKE, kaçınılmadığı takdirde ölüm veya ciddi yaralanma ile **sonuçlanacak** bir tehlikeli durumu gösterir.

Bu talimatlara uyulmaması ölüm veya ciddi yaralanmaya neden olur.

⚠ UYARI

UYARI, kaçınılmadığı takdirde ölüm veya ciddi yaralanma ile **sonuçlanabilecek** bir tehlikeli durumu gösterir.

Bu talimatlara uyulmaması ölüm, ciddi yaralanma veya ekipman hasarına neden olabilir.

⚠ DİKKAT

DİKKAT, kaçınılmadığı takdirde hafif veya orta derecede yaralanma ile **sonuçlanabilecek** bir tehlikeli durumu gösterir.

Bu talimatlara uyulmaması yaralanma veya ekipman hasarına neden olabilir.

DUYURU

İKAZ, fiziksel yaralanma ile ilgili olmayan uygulamaları belirtmek için kullanılır. Bu tür güvenlik mesajlarında güvenlik ikaz sembolü kullanılmaz.

Bu talimatlara uyulmaması ekipman hasarına neden olabilir.

Lütfen Dikkat

Elektrikli ekipmanların kurulum, çalıştırma, servis ve bakım işlemleri sadece yetkili personel tarafından yapılmalıdır. APC by Schneider Electric, bu materyalin kullanımından doğan herhangi bir sonuçtan hiçbir şekilde sorumlu tutulmayacaktır.

Yetkili kişi, elektrikli ekipmanın yapısı, kurulumu ve çalıştırılmasına ilişkin beceri ile bilgisi olan ve tehlikeleri tanımak ve bunlardan kaçınmak amacıyla güvenlik eğitimi almış kişidir.

6 U Kabin Yönelik Güvenlik Bilgileri

⚠️⚠️ TEHLİKE

ELEKTRİK ÇARPMA TEHLİKESİ

- Kabin gelen güç, binanın Ortak Bağlayıcı Ağına (CBN) bağlı ayrı bir branş devresi olmalıdır.
- Kabin, binanın Ortak Bağlayıcı Ağına (CBN) bağlanmalıdır.

Bu talimatlara uyulmaması ölüm veya ciddi yaralanmaya neden olur.

⚠️ UYARI

AĞIR EKİPMAN TEHLİKESİ

- Kurulum, yetkili personel tarafından gerçekleştirilmelidir.
- Kabini taşımak için en az iki (2) kişi veya malzeme asansörü kullanın.

Bu talimatlara uyulmaması ölüm, ciddi yaralanma veya ekipman hasarına neden olabilir.

DUYURU

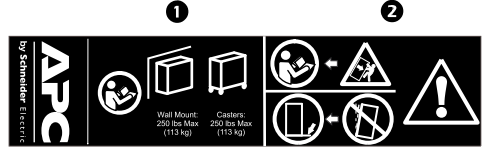
EKİPMAN HASAR RİSKİ

Fan modülünüzün voltajına uygun bir güç kaynağına bağlı olduğundan emin olun. Bkz. *Teknik Özellikler*, sayfa 31.

Bu talimatlara uyulmaması ekipman hasarına neden olabilir.

Kabindeki Güvenlik Etiketleri

Ağırlık Değeri



Kabinde yukarıda gösterilen ağırlık değeri etiketi bulunabilir. Etiket şu bilgileri verme amaçlıdır:

Bölüm 1: Ağırlık kapasitesi. Kabin, tekerleklerin üzerine veya duvara monte edilebilir ve maksimum 113 kg (250 libre) ağırlığında ekipman taşıyabilir.

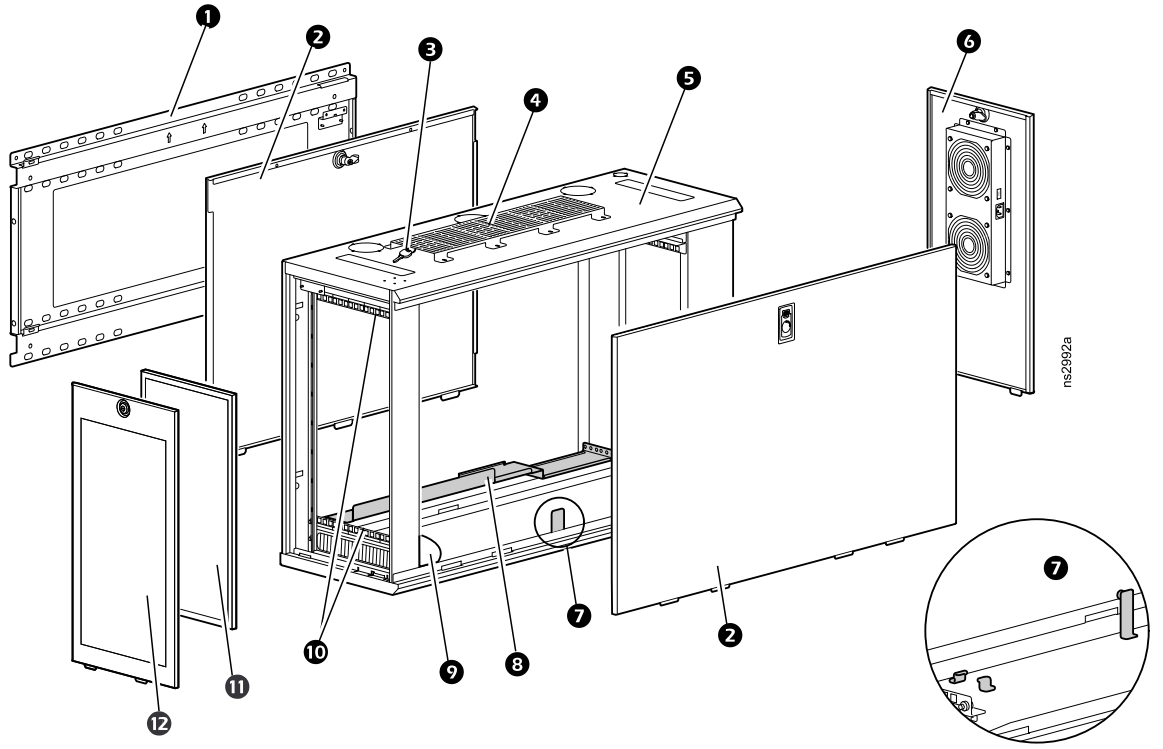
Bölüm 2: Genel Devrilme Tehlikesi.

Ekipman Düşme Tehlikesi

⚠ UYARI	
SABİTLENMEYEN EKİPMANIN DÜŞME TEHLİKESİ	
	- Muhafazanın duvara monte edilmesi için dört (4) T30 cıvatanın dördü de takılmalıdır. - Muhafaza sadece dört (4) montaj cıvatasının dördü de takılıyken yükleri desteklemek üzere tasarlanmıştır. Bu talimatlara uyulmaması ölüm, ciddi yaralanma veya ekipman hasarına neden olabilir.

Montaj braketini dört (4) T30 vidayla kabine sabitlenir. Bu vidalar kabinin duvara montajı sırasında sökülür. Kabinde ekipman olsun veya olmasın, vidalar geri takılmalıdır. Ayrıntılı bilgi için bkz. *Kabinin Duvara Monte Edilmesi, sayfa 24.*

Bileşen Tanımı



Nu- mara	Açıklama
➊	Montaj braket
➋	Sökülebilir, kilitlenebilir yan paneller
➌	Anahtar
➍	Evrensel aksesuar braket
➎	Kabin çerçevesi
➏	Fan modüllü, sökülebilir, kilitlenebilir arka panel
➐	Daha sonra kullanılmak üzere ayrılmıştır
➑	KGK montaj braket
➒	Donanım çantası
➓	Üst ve alt montaj flanşları
➑	Sökülebilir hava filtresi
➒	Sökülebilir, kilitlenebilir ön panel
Gösterilmeyen bileşenler:	
- Fan modüllü güç kablosu, IEC C-13 – NEMA 5 – 15 (sadece AR106V) - Fan modüllü güç kablosu, IEC C-13 – IEC C-14 (sadece AR106VI)	

Donanım Çantası



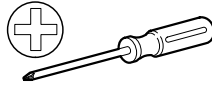
Kafes somunlar (24)

M6 plastik çanak rondela
(24)M6 x 16 Yıldız oyuklu
vidalar (24)TORX® T30/#2 Yıldız
uçlu alet (1)

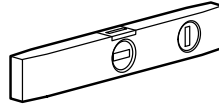
Kafes somunu aleti (1)

Aletler (Ürünle Birlikte Verilmeyen)

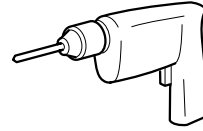
Gerekli



Yıldız tornavida



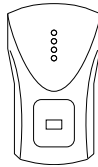
Su terazisi



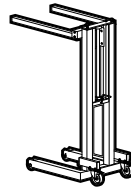
Matkap

Ortak Bağlayıcı Ağ
Jumper Kiti

Tavsiye Edilen



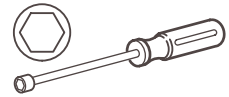
Saplama bulucu



Malzeme asansörü



Merdiven

Somun anahtarı (7
mm)

Prosedüre Genel Bakış

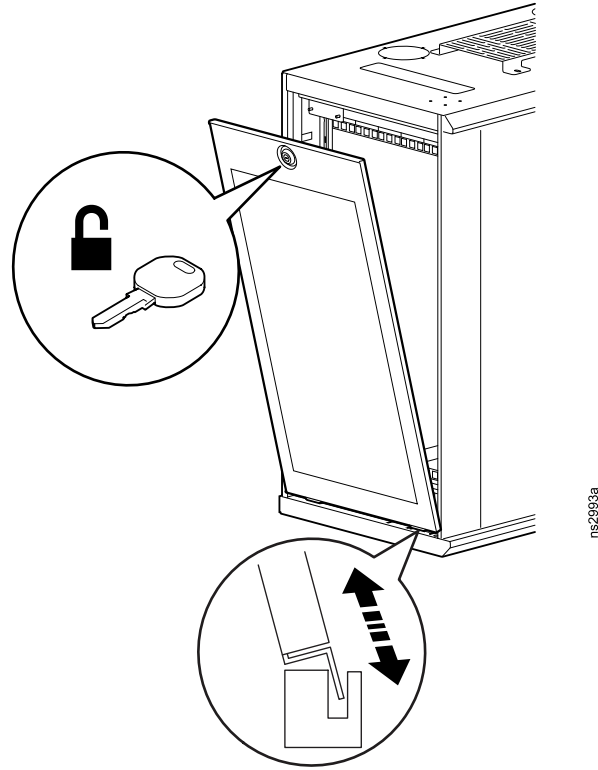
1. Panelleri gerekli şekilde çıkarın. Bkz. *Yapılandırma Seçenekleri, sayfa 12*
2. Gerekirse tekerlek (ürünle birlikte verilmez) takın. *Kabin Montajı, sayfa 23* kısmında bkz. *Kabinin Zemin Monte Edilmesi, sayfa 27*.
3. Rafa monte ekipmanı ve ek seçenekleri (ürünle birlikte verilmez) monte edin. Bkz. *Ekipman Montajı, sayfa 15*.
4. Gerekirse kabini duvara monte edin. Bkz. *Kabin Montajı, sayfa 23*.
5. Kabini topraklayın. Bkz. *Kabinin Topraklanması, sayfa 28*.
6. Fan modülünü güç kaynağına bağlayın. Bkz. *Fan Modülünün Güç Kaynağına Bağlanması, sayfa 28*.

Yapılandırma Seçenekleri

Kabini monte etmeden önce mevcut alana göre kabinin içindeki bileşenlerin konumunu ve düzenini planlayın.

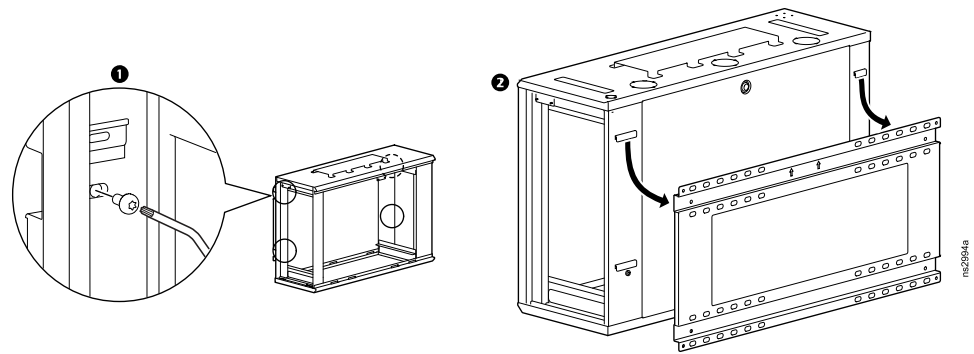
Ön ve Arka Paneller

Kabin hava akışının yönünü tersine çevirmek için ön ve arka panelleri birbiriyle değiştirebilirsiniz.



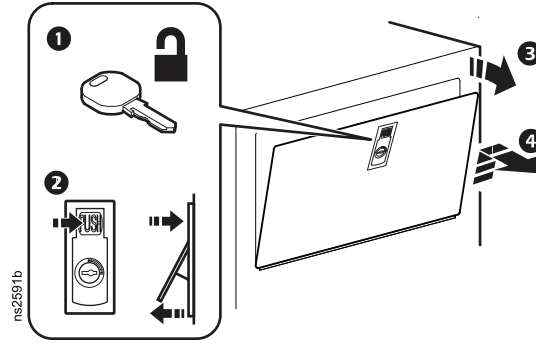
Montaj Braketi

Montaj braketini takmak veya çıkarmak için ön ve arka panelleri çıkarmalısınız. Vidaları sökarken (1), düşmemesi için braketı tutun. Duvar montajı için vidaları saklayın.

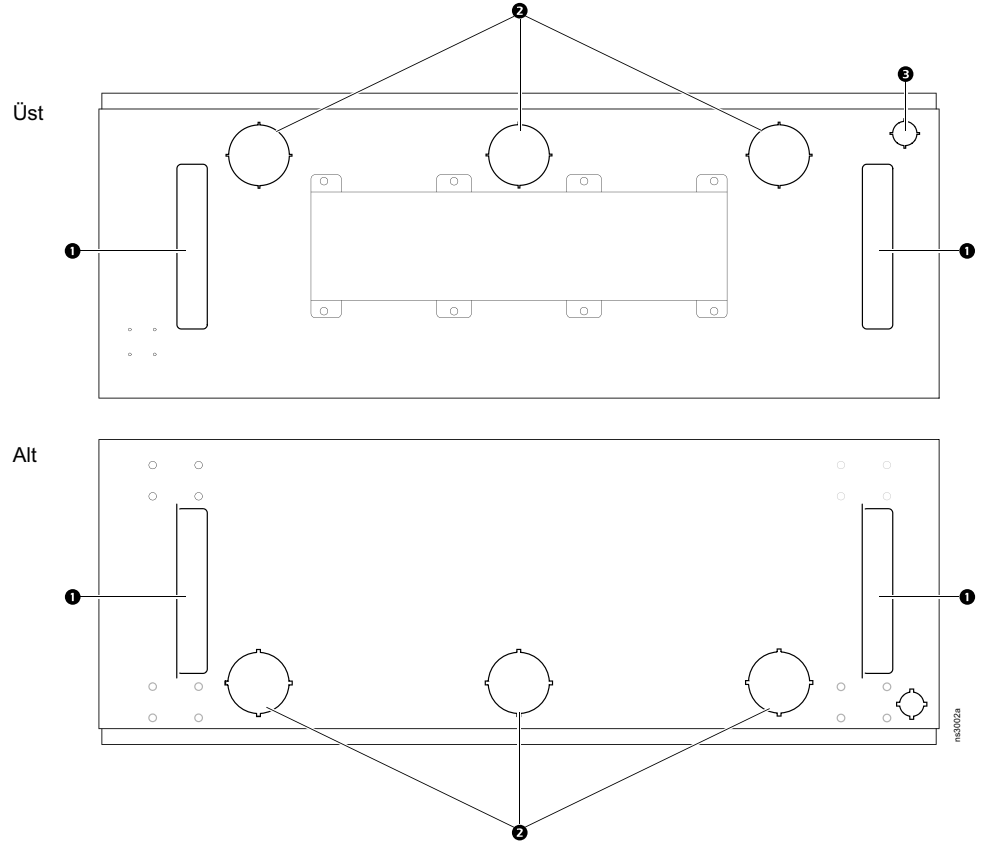


Yan Paneller

Duvaya en yakın yan paneli çıkarmak için önce montaj braketini sökmelisiniz.



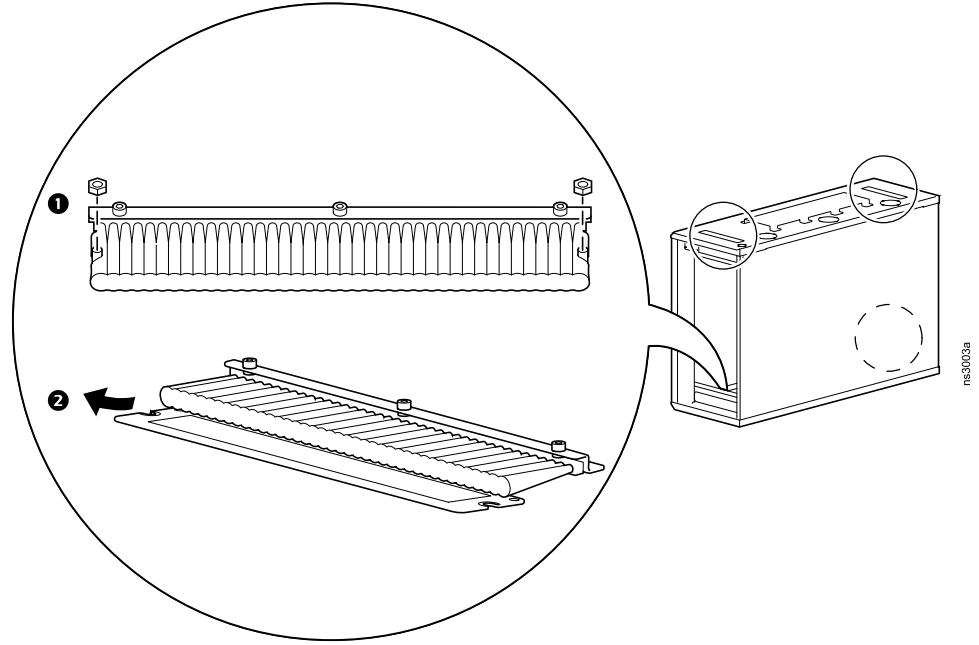
Kablo Girişi



- ❶ Şerit fırçalar, 201 x 44 mm (8 x 2 inç). Bkz. *Kablo Erişimi için Açık Fırça Şeritler*, sayfa 14.
- ❷ Kablo kapakları veya NEMA 2,5 inç borular ve bağlantılar, 74 mm (2,91 inç)
- ❸ Kablo kapağı veya NEMA 1 inç boru ve bağlantı, 34,6 mm (1,36 inç)

Kablo Erişimi için Açık Fırça Şeritler

7 mm'lik somun anahtarı kullanarak somunları sökün ve ardından fırça şeridi örten plakayı çıkarın.



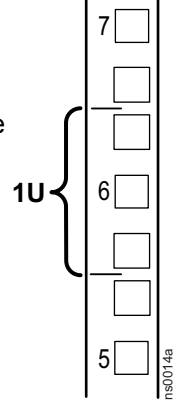
Ekipman Montajı

NOT: Ekipmanı monte etmeden önce istediğiniz nakavt kutularını veya fırça şeritlerini (*Kablo Girişi, sayfa 13*) çıkarın ve derseniz tekerlekleri takın (*Kabinin Zemine Monte Edilmesi, sayfa 27*).

Ekipmanın kabine montajıyla ilgili bilgi için ekipmanla birlikte verilen kurulum talimatlarına bakın. Ürünle birlikte verilen M6 x 16 yıldız başlı vidaları ve kafes somunları kullanarak ekipmanı montaj flanşlarındaki kare deliklere monte edebilirsiniz.

Bir (1) U Alanı Belirleme

Ekipmanı kabin içine monte ederken montaj flanşlarındaki U alanının üst ve alt kısmını belirleyin. NetShelter muhafazasının montaj flanşlarındaki her üç delikten biri bir U-alanının orta kısmını gösterecek şekilde numaralandırılmıştır. Bir U alanı, resimde gösterildiği gibi bu numaralandırılmış deliklerden biri ve bir üzerindeki delik ile bir altındaki delikten oluşur.



Kafes Somunun Takılması

APC by Schneider Electric, kare deliklerde kullanılması için bir kafes somun donanım kiti (AR8100) sunmaktadır.

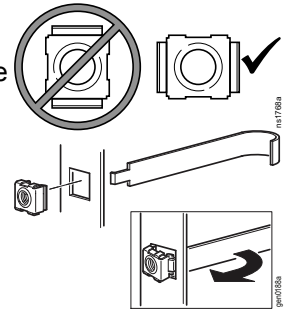
⚠ DİKKAT

EKİPMAN DÜŞME TEHLİKESİ

Kafes somunları, çıkıntıları kare deliklerin yanlarına kenetlenerek şekilde yatay olarak takın. Kafes somunları, çıkıntıları kare deliklerin üst ve altına kenetlenerek şekilde dikey olarak TAKMAYIN.

Bu talimatlara uyulmaması yaralanma veya ekipman hasarına neden olabilir.

1. Kafes somunları dikey montaj flanşının iç kısmına takın. Kafes somunu, kafes somun grubunun bir (1) tırnağını deliğin uzak kenarına geçirmek suretiyle kare deliğin içine sokun.



2. Kafes somun aletini kafes somunun diğer tarafına yerleştirin ve çekerek kafes somunu yerine oturtun.

Kafes Somunu Sökme

1. Takılı tüm vidaları çıkarın.
2. Kafes somunu tutun ve yanlarından sıkarak kare delikten çıkarın.

Ekipmanı Montaj Flanşlarına Monte Etme

1. Ekipman üreticisinin montaj talimatlarını inceleyin.
2. Kabini yana yatırın.
3. Montaj flanşlarında U alanın üst ve alt kısmını bulun. (Bkz. *Bir (1) U Alanı Belirleme*, sayfa 15.)
4. Kafes somunlar kullanırsanız kafes somunları montaj flanşlarının iç kısmına takın (bkz. *Kafes Somunun Takılması*, sayfa 15). Daha sonra ekipmanı monte edin.

NOT: KGK'yı monte etmeden önce bkz. *KGK Kurulumu*, sayfa 17. Sunucuyu monte etmeden önce bkz. *Sunucunun Takılması*, sayfa 19.

KGK Kurulumu

Kesintisiz Güç Kaynağınız (KGK) varsa önce birinci (1) U alanına (duvara ve montaj braketine en yakın) KGK'yı monte etmeniz önerilir. Ürünle birlikte verilen KGK braketini kullanarak 2U KGK monte edebilir ve kabinin arka kısmında KGK'nın arkasına ek ekipman takabilirsiniz. KGK'yı batarya kabinin alt bölümünde olacak şekilde monte edin.

⚠ DİKKAT

BATARYA SIZDIRMA TEHLİKESİ

KGK'nın yanlış yönde monte edilmesi, havalandırmanın düzgün şekilde yapılmasını önleyerek aşırı ısınmaya veya bataryanın sızdırmasına neden olabilir. Uyumlu APC by Schneider Electric UPS modellerini ekran, kabinin üst bölümünde ve batarya, kabinin alt bölümünde olacak şekilde monte edin. Kabine üçüncü taraf bir KGK monte ederseniz KGK'nın kabinin gerektirdiği gibi dik pozisyonda güvenli bir şekilde monte edilip edilemeyeceğini üreticiden öğrenin.

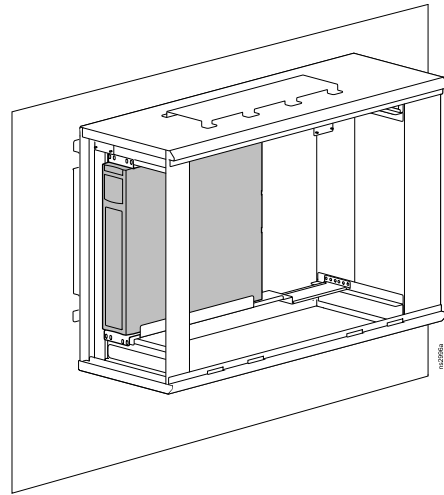
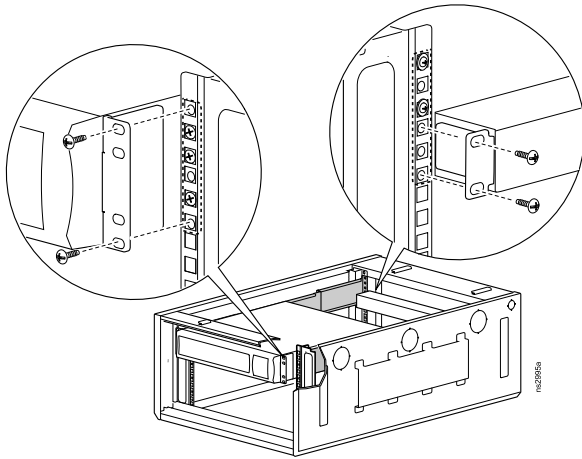
Bu talimatlara uyulmaması yaralanma veya ekipman hasarına neden olabilir.

DUYURU

EKİPMAN HASAR RİSKİ

- Kabini KGK takılı halde başka bir yere göndermek isterseniz kabin yana yatırılmış haldeyken KGK braketinin KGK'yı güvenli bir şekilde tutabileceğinden ve KGK'nın nakliye yönünü tolere edebileceğinden emin olun.
- Göndermeden önce bataryayı çıkarın. Tüm ulusal ve uluslararası nakliye koşullarına uyun.

Bu talimatlara uyulmaması ekipman hasarına neden olabilir.



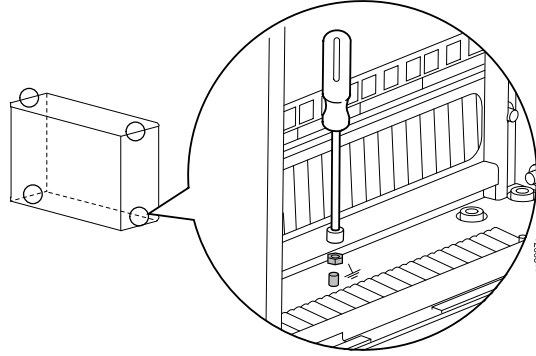
Uyumlu KGK Modelleri

KGK'nızın kabin ile uyumlu olduğundan emin olun. Uyumlu KGK modelleri aşağıdaki gerekliliklerin tamamını karşılamalıdır:

- KGK, rafa monte edilebilir olmalıdır.
- KGK, dikey "kule" yönünde çalışacak nitelikte olmalıdır.
- KGK derinliği 76,2 cm (30 inç) veya daha düşük olmalıdır.
- KGK'nın kurşun-asit bataryası varsa KGK, kabine monte edildiğinde dâhili batarya baş aşağı konumda olmamalıdır.
- Kabin içinde yönetilebilir ısı yükünü muhafaza etmek için KGK, 1,5 kVA veya daha düşük bir sınıfta olmalıdır. KGK sınıfının 1,5 kVA'dan yüksek olması durumunda kabindeki toplam ekipman yükünün 1,5 kVA veya daha düşük olduğundan emin olun.

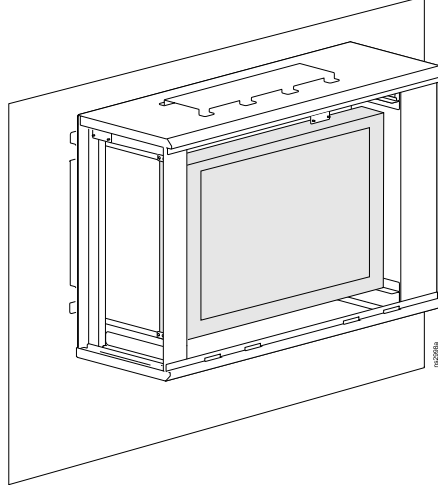
KGK'nın Topraklanması

KGK modelinizin topraklama kurallarına uyun. Önceden takılmış 7 mm somunların bulunduğu dört (4) topraklama noktası mevcuttur.



Sunucunun Takılması

Sunucuyu U alanı altıya (6) (duvar ve montaj braketinden en uzaktaki), bakım için kolay erişim sağlamak amacıyla sunucu erişim paneli dışı doğru bakacak şekilde takın.



DUYURU

EKİPMAN HASAR RİSKİ

- Sunucunun kabinin gerektirdiği gibi dik pozisyonda güvenli bir şekilde çalışıp çalışamayacağını üreticiden öğrenin.
- Kabini sunucu takılı halde yeniden paketleyip başka bir yere göndermek isterseniz kabin yana yatırılmış haldeyken sunucu braketinin sunucuyu güvenli bir şekilde tutabileceğinden ve sunucunun nakliye yönünü (sunucu erişim paneli yere doğru bakar halde) tolere edebileceğinden emin olun.

Bu talimatlara uyulmaması ekipman hasarına neden olabilir.

Diğer Uyumlu Ekipmanlar

Aşağıdaki ekipmanlar, APC by Schneider Electric Düşük Profilli WX Kabin ile uyumludur. Diğer ekipmanlar da çalışabilir ancak bu ekipmanlar doğrulanmamıştır.

NetBotz Cihazları	Kabin İçi Güç Dağıtım Birimleri (PDU'lar)
Kabin Monitörü 250 (NBRK0250)	Anahtarlı PDU, 1 U, 15 A, 100/120 V, (8) 5 – 15 çıkış (AP7900B)
Kabin Monitörü 570 (NBRK0570)	Anahtarlı PDU, 1 U, 12 A/208 V, 10 A/230 V, (8) C13 çıkış (AP7920B)
Kabin Monitörü 750 (NBRK0750)	Sayaçlı PDU, 1 U, 15 A, 100/120 V, (8) 5 – 15 çıkış (AP7800B)
Çeşitli Aksesuarlar	Sayaçlı PDU, 1 U, 12 A/208 V, 10 A/230 V, (8) C13 çıkış (AP7820B)
Hava akış yönetimi kapatma paneli kiti, 1 U (AR8136BLK)	Temel PDU, 1 U, 15 A, 120 V, (10) 5 – 15 çıkış (AP9562)

NOT: PDU'nuzun sistem voltajıyla uyumlu olduğundan emin olun (bkz. *Teknik Özellikler, sayfa 31*).

NOT: Uyumlu NetBotz aksesuarlarını belirlemek için NetBotz cihazınızın kurulum kılavuzuna bakın.

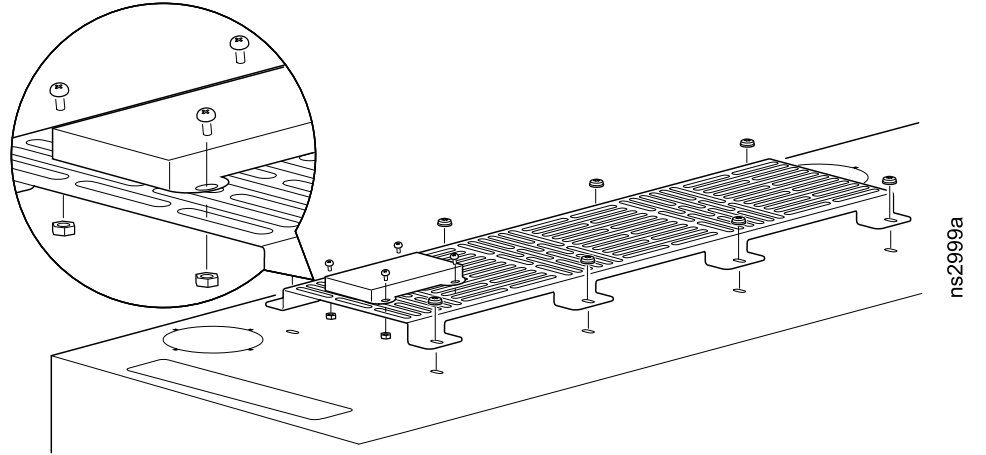
Kablo Yönetimi İçin Ek Seçenekler

Aşağıdaki kablo yönetim aksesuarları (ürünle birlikte verilmez) Düşük Profilli WX Kabin ile uyumludur.

Aksesuar	Açıklama	
Fırça şeritli yatay kablo yöneticisi, 1 U (AR8429)	482,6 mm (19 inç), 1 U kablo geçişi kabinde havanın tutulmasına yardım eder ve kabloların döşenmesi için estetik bir çözüm sağlar.	ns0404a
Yatay kablo yöneticisi, 1 U x 101,6 mm (4 inç) (AR8602A)	Kabloların, 482,6 mm (19 inç) EIA kabininin ön veya arkasında döşenmesini sağlar.	
Veri dağıtım paneli, 1 U (AR8451)	Toplam 24 bağlantı noktası için dört (4) veri dağıtım kablosu bulunur.	
Veri dağıtım paneli, 2 U (AR8452)	Toplam 48 bağlantı noktası için sekiz (8) veri dağıtım kablosu bulunur.	

Evrensel Aksesuar Braketi

Evrensel Aksesuar braketine ek sensör veya ağ ekipmanı monte edebilirsiniz.



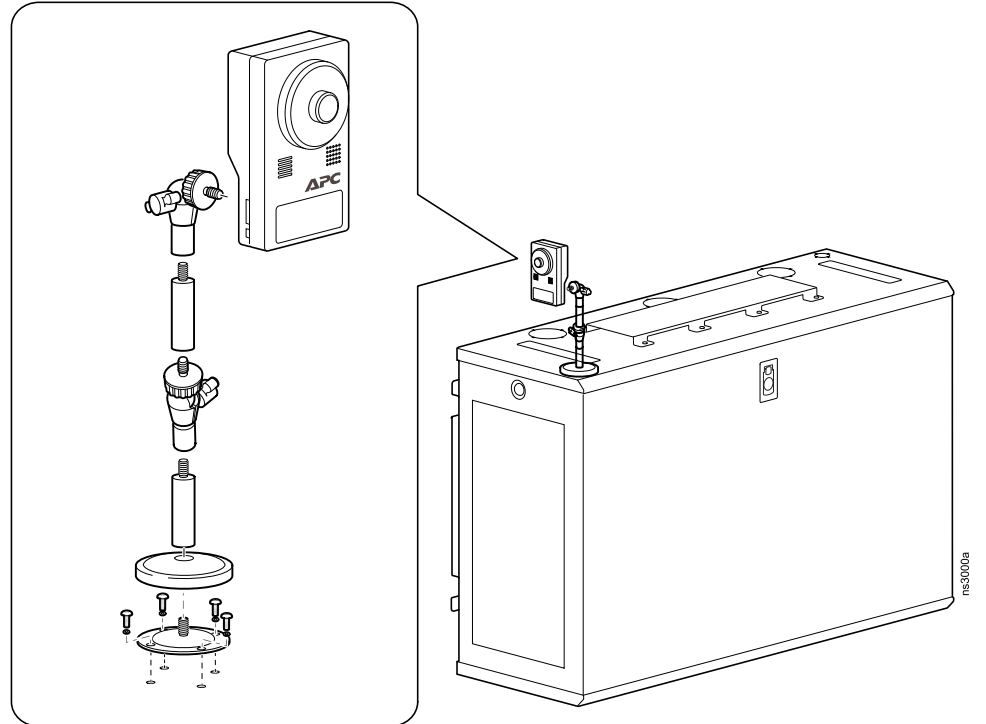
NOT: Burada NetBotz 4–20 mA sensörü örnek olarak gösterilmiştir.

Ek Seçenekler (ürünle birlikte verilmez)

Aşağıdaki aksesuarlar www.apc.com adresinde bulunmaktadır. Her aksesuarın kurulum talimatları verilmiştir. NetBotz aksesuarlarınızın NetBotz cihazınızla uyumlu olduğundan emin olmak için cihazınızın belgelerine bakın.

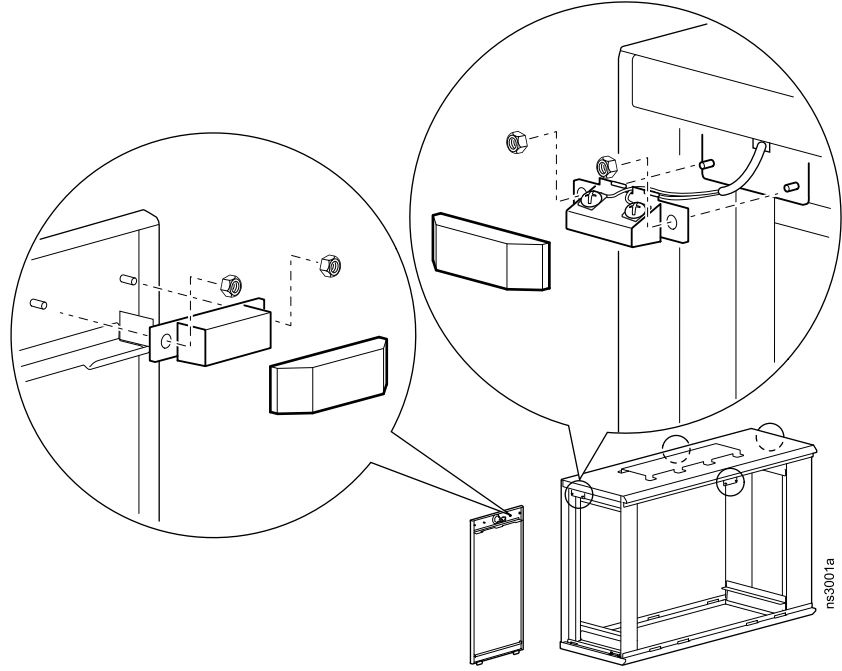
NetBotz Kamera Podu 165 (NBPD0165)

Kabinin üst bölümünde NetBotz Kamera Podu 165'i takmak için kullanılabilecek dört (4) delik bulunmaktadır. Önceden takılmış #6-32 x 5/16 inç vida ve rondela kullanın.



NetBotz Kapak Anahtar Sensörü (NBES0303)

Kabinde NetBotz kapak anahtar sensörleri için dört (4) konum ve her panelde eşleşen montaj konumları bulunmaktadır.



Kabin Montajı

⚠ UYARI

AĞIR EKİPMAN TEHLİKESİ

- Montaj, kalifiye personel tarafından yapılmalıdır.
- Kabini en az iki (2) kişi tarafından, sahaya özgü kaldırma talimatları izlenerek kaldırılmalıdır.
- Kabini monte ederken yerel ve ulusal bina yapım yönetmeliklerine uyun.

Bu talimatlara uyulmaması ölüm, ciddi yaralanma veya ekipman hasarına neden olabilir.

NOT: Kabin sadece iç kapalı alanda kullanım için tasarlanmıştır. Çevresel gereksinimler için bkz. *Teknik Özellikler, sayfa 31*.

NOT: Kabinin ağırlığı ve maksimum ağırlık kapasitesi için bkz. *Teknik Özellikler, sayfa 31*.

Kabinin Duvara Monte Edilmesi

⚠ UYARI

SABİTLENMEYEN EKİPMANIN DÜŞME TEHLİKESİ

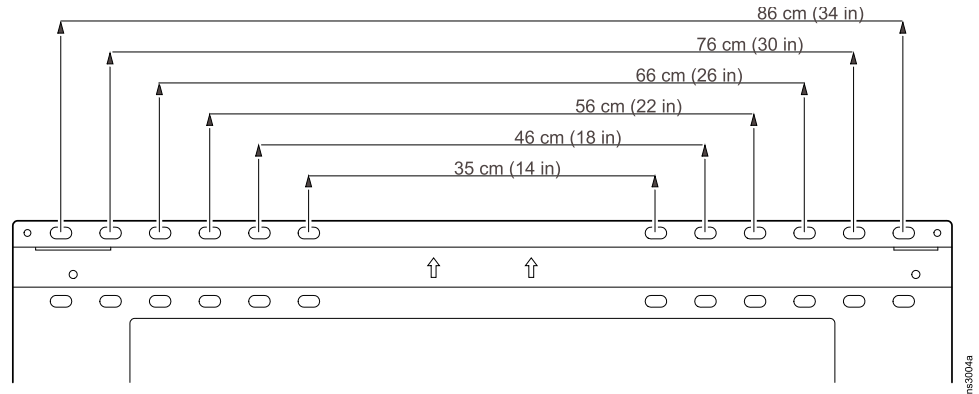
- Montaj braketleri en az dört (4) bağlantı elemanı ile duvara sabitlenmelidir (bkz. 4. adım).
- Muhafazanın duvara monte edilmesi için dört (4) T30 vidanın dördü de takılmalıdır (bkz. 6. adım).
- Muhafaza sadece dört (4) T30 vidanın dördü de takılıyken yükleri desteklemek üzere tasarlanmıştır (bkz. 6. adım).

Bu talimatlara uyulmaması ölüm, ciddi yaralanma veya ekipman hasarına neden olabilir.

NOT: Kabini duvara monte etmeden önce ekipmanı monte edin. Bkz. *Ekipman Montajı, sayfa 15.*

Montaj braketindeki delikler 10 mm (3/8 inç) cıvataya uygundur. Bitişik deliklerin orta noktaları birbirinden 51 mm (2 inç) ve ortadaki deliklerin orta noktaları birbirinden 356 mm (14 inç) ayrıdır. Braket, orta noktaları standart 406 mm (16 inç) veya 610 mm (24 inç) olan saplamaların üzerine monte edilebilir.

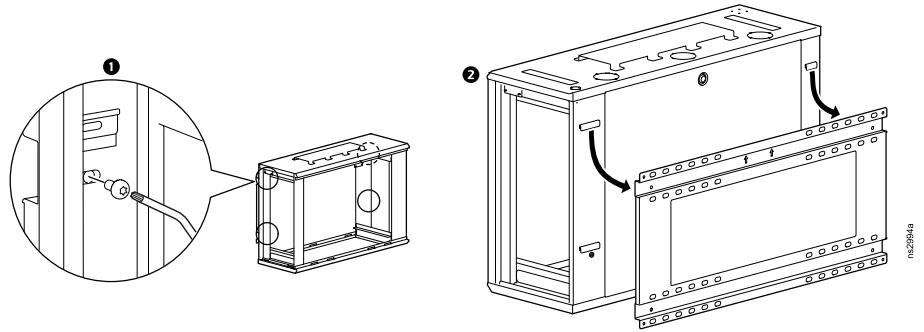
Beton veya cüruf brikete monte edilmediği sürece braketleri en az iki (2) saplamaya elinizden geldiğince ortalayarak monte etmelisiniz. Braketleri en az dört (4) bağlantı elemanı ile sabitleyin. Yerel ve ulusal bina yönetmeliklerine uyun ve montaj yüzeyinizin ve bağlantı elemanlarının, ekipman içeren kabinin ve tüm ekli ekipmanların ağırlığını destekleyebileceğinden emin olun.



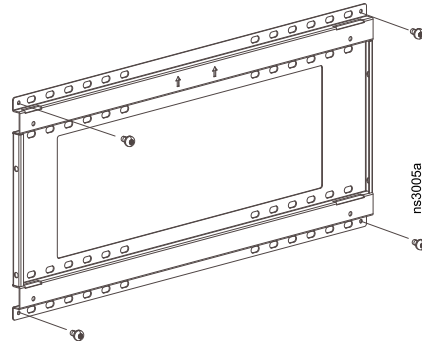
Şu parçalara (ürünle birlikte verilmeyen) ihtiyacınız olacaktır:

- Saplama bulucu (sadece saplamaların üzerine montaj için gereklidir)
- Dört (4) alçıpan vidası (sadece 3. adımda geçici braket montajı için gereklidir)
- Su terazisi
- Duvarınızın tipine uygun en az dört (4) bağlantı elemanı ve dört (4) rondela
- Şarjlı matkap ve uygun matkap ucu
- Malzeme asansörü (tavsiye edilir)

1. Ön ve arka panelleri çıkarın (bkz. *Ön ve Arka Paneller, sayfa 12*).
2. Montaj braketini çıkarmak için iki (2) kişi kullanın. Bir kişi braket tutarken diğeri dört (4) T30 vidayı söker. Daha sonra braket çıkarın. Vidaları saklayın.



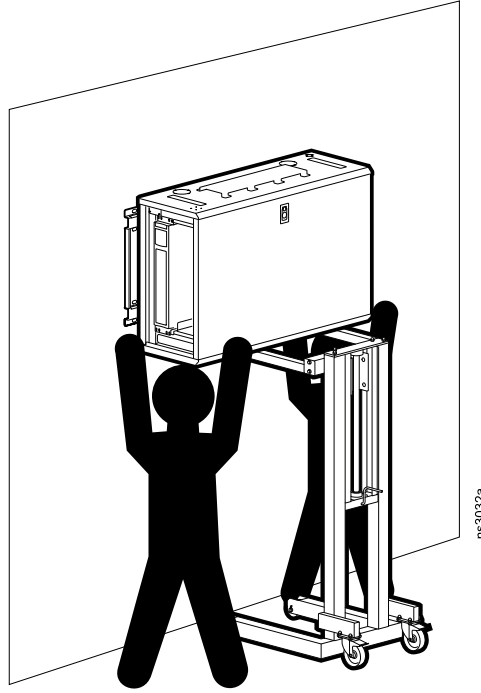
3. **NOT:** Beton veya cüruf briket duvarlar için bu adımı atlayın. En az iki (2) duvar saplamasının yerini bulmak ve işaretlemek için saplama bulucu kullanın. Braketi duvara tutarken dört (4) bağlantı elemanı deliğinin saplamalarla hizalanmasına dikkat edin. Braketin düz olduğundan emin olun ve dört (4) alçıpan vidasını gösterildiği gibi takın.



NOT: Braketi kabinin ağırlığını taşıyabilecek şekilde sabitleirken alçıpan vidaları, braketin yerinde tutacaktır. Bu süre zarfında braketin üzerine herhangi bir ağırlık koymayın.

4. Braketteki bağlantı elemanı deliklerinin duvar saplamalarıyla hizalandığı noktalara en az dört (4) pilot delik delin.
5. Her pilot deliğe duvar tipinize uygun bir bağlantı elemanı takın. Her bağlantı elemanını duvardan yaklaşık 13 mm (1/2 inç) dışarıda kalacak şekilde bırakın. Dört (4) bağlantı elemanının dördünü de taktıktan sonra bunları sıkarak braketin duvara sabitleyin.

6. Kabini dört (4) tırnağın dördünden de montaj braketine asın. Kabini montaj braketine doğru kaldırmak için bir malzeme asansörü veya başka bir kaldırma cihazı kullanmanız tavsiye edilir. Daha sonra en az iki (2) kişiyle kabini brakete doğru yönlendirin.



7. Dört (4) T30 vidayı takarak kabini montaj braketine sabitleyin.
8. Ön ve arka panelleri yerine takıp kilitleyin. (Bkz. *Ön ve Arka Paneller*, sayfa 12).

Kabinin Zemine Monte Edilmesi

⚠ DİKKAT

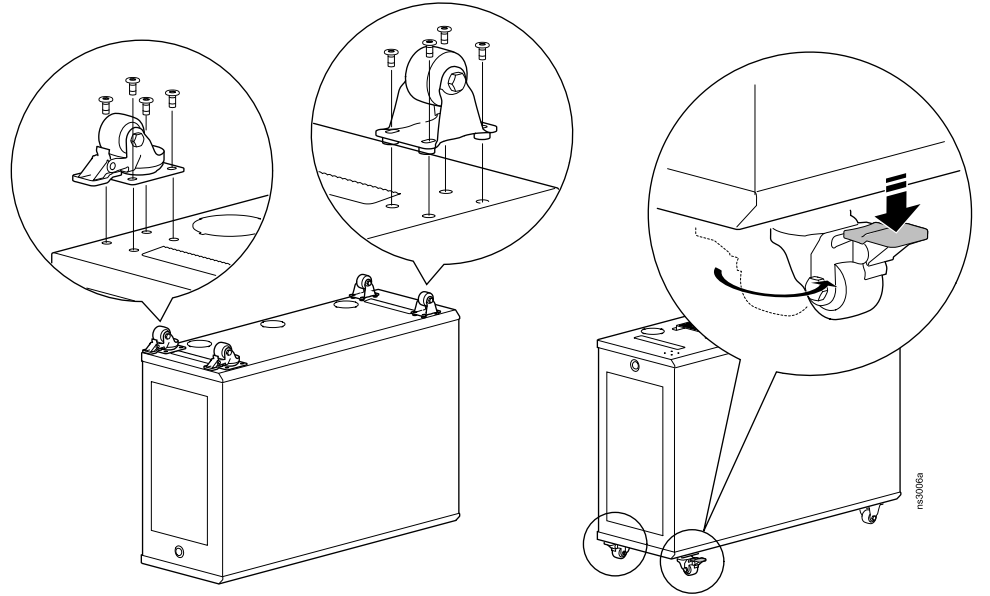
DEVİRİME TEHLİKESİ

- Kabin devrilebilir. Dik duran bir kabinin etrafında dikkatli olun.
- Dik duran kabine en az 50 kg (110 lb) ekipman yükleyin.

Bu talimatlara uyulmaması yaralanma veya ekipman hasarına neden olabilir.

Kabin zemine kurulabilir veya APC by Schneider Electric tekerlek kitiyle (AR8471, ürünle birlikte verilmez) monte edilebilir.

Kabinin altında tekerlekler için dört (4) delik seti bulunmaktadır. Tekerlek kiti kabinin önü için iki (2) dönen tekerlek ve arkası için iki (2) sabit tekerlek içerir. Vidaların sıkı ve yerine tamamen oturmuş olduğundan emin olun. Kabini yerine ayarladıktan sonra ayaklarınızla döner tekerlekleri Kilitleyin.



NOT: Kilit pedini ayağınızla hareket ettirin.

NOT: İçinde ekipman bulunan bir kabine tekerlek takmayın.

Kabinin Topraklanması

⚡⚠ TEHLİKE

ELEKTRİK ÇARPMA TEHLİKESİ

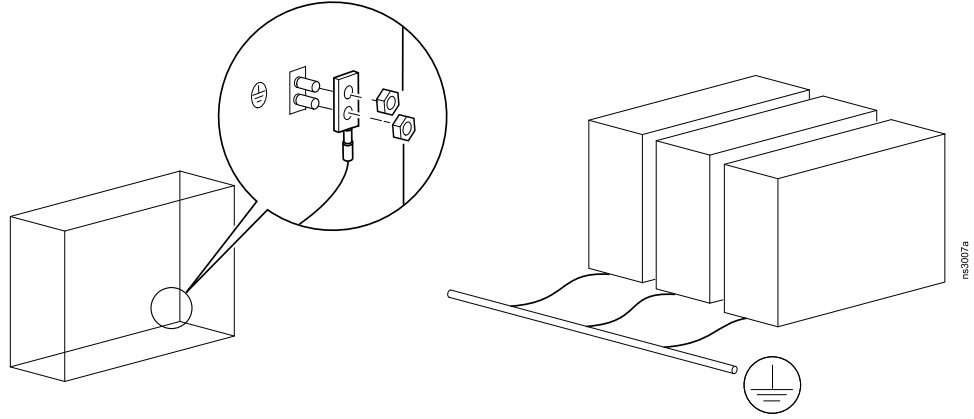
Kabin, arkasında bulunan topraklama noktaları kullanılarak binanın Ortak Bağlayıcı Ağına (CBN) bağlanmalıdır.

Bu talimatlara uyulmaması ölüm veya ciddi yaralanmaya neden olur.

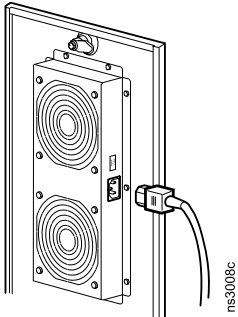
Sökülebilir dört (4) panelin dördü de önceden takılmış topraklama klipsleriyle topraklama sistemine bağlanır.

Her kabin, arkasında bulunan topraklama noktaları kullanılarak doğrudan binanın Ortak Bağlayıcı Ağına bağlanmalıdır. Topraklama donanımı ürünle birlikte verilmez.

- Ortak Bağlayıcı Ağ Jumper kiti kullanın (örneğin Onaylı [KDER] Panduit RGCBNJ660PY veya eş değeri).
- Jumper Kitini sabitlemek için topraklama noktalarına önceden takılmış M6 somunları kullanın. Somunları 6,9 N•m (60 lb-inç) torkta sıkın. (Jumper Kitinde verilen vidalar kullanılmaz.)
- Bir kabini diğerine kademeli bir biçimde topraklamayın. Her bir kabini doğrudan binanın Ortak Bağlayıcı Ağı toprak bağlantısına bağlayın.



Fan Modülünün Güç Kaynağına Bağlanması



DUYURU

EKİPMAN HASAR RİSKİ

- Fan modülünüzün voltajına uygun bir güç kaynağına bağlı olduğundan emin olun. Bkz. *Teknik Özellikler, sayfa 31*.
- Sadece fan modülüyle birlikte verilen güç kablosunu kullanın.

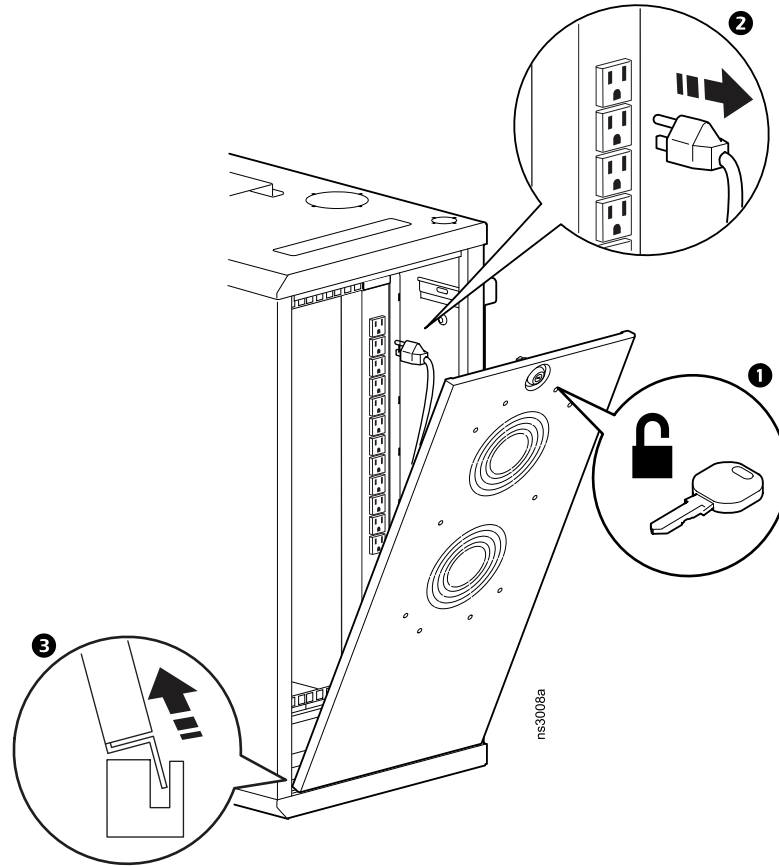
Bu talimatlara uyulmaması ekipman hasarına neden olabilir.

Bakım ve Destek

www.apc.com adresinden yeni fan modülü panelleri (0J-0M-89059-XXX), hava filtreleri (AR8472) ve EcoStruxure Asset Advisor gibi hizmet seçenekleri satın alabilirsiniz.

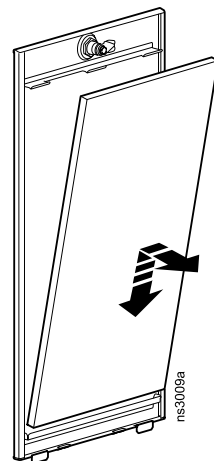
Bu ürün için www.apc.com adresinden **Destek** altında müşteri desteğine ulaşabilirsiniz.

Fan Modülünü Değiştirme



Hava Filtresinin Değiştirilmesi

Hava filtresini düzenli olarak kontrol edin. Hava akımında düşüş olmasını önlemek için gerektiğinde hava filtresini değiştirin.



Ek Seçenekler: EcoStruxure Asset Advisor

EcoStruxure Asset Advisor, şu avantajları sunan bulut tabanlı bir takip hizmetidir:

- Schneider Electric Connected Services Hub tarafından verilenler için 7/24 uzaktan takip ve akıllı alarmlar
- Connected Services Hub'dan uzmanlarla online sohbet veya telefon görüşmesi ile sorunları çözebilme
- Ekipmanınızın daha verimli çalışması için olay takibi ve veri analizi
- Akıllı telefonunuza yönelik mobil EcoStruxure IT uygulamasına erişim

www.apc.com adresinden cihazlarınız için ayrı ayrı EcoStruxure Asset Advisor'ı satın alabilirsiniz. Örneğin:

Kapsam Dâhilindeki Parçalar	Parça Numarası	Açıklama
Maksimum 10 kVA 1 fazlı KGK	WADV1PEAA	KGK'nız için Bir (1) Yıllık EcoStruxure Asset Advisor Hizmeti
	WUPG1PEAA-UG-01	Mevcut belenim veya hizmet planınıza ek bir (1) Yıllık EcoStruxure Asset Advisor

www.apc.com veya www.se.com adresinde **Hizmetler** altında ek hizmet tekliflerini bulabilirsiniz.

Teknik Özellikler

	AR106VI 50 Hz	AR106V 60 Hz
Elektriksel (fan modülü)		
Nominal voltaj	230 VAC	120 VAC
Nominal giriş voltajı	230 VAC	115 VAC
Nominal giriş akımı	1 A	1 A
Giriş bağlantısı	C13	C13
Fiziksel		
Boyutlar (Y x G x D)	649,5 x 351,75 x 978,2 mm (25,6 x 13,85 x 38,5 inç) NOT: Genişliğe 16,75 mm (0,65 inç) montaj braketi dâhildir.	
Maksimum ekipman derinliği	762 mm (30 inç)	
Kabin ağırlığı (boş)	34 kg (75 libre)	
Maksimum ekipman ağırlığı	113 kg (250 libre)	
Havalandırma (ön panel)	%79,6 açık alan	
Hava akımı (fan modülü)	0 statik basıncında dakikada 6 metreküp (220 fit küp)	
Filtre değerleri	MERV 5, G3	
Çevresel		
Sıcaklık (fan modülü) Çalışma Saklama	-10 C (14 F) – 70 C (158 F) -40 C (-40 F) – 70 C (158 F)	
Uyumluluk		
UL/cUL	UL2416 CAN/CSA 60950–1	UL2416 CAN/CSA 60950–1
CE	2014/35/AB	—
PSE	Belirlenmemiş ürün: Elektrikli cihaz donanımlı diğer mobilyalar	Belirlenmemiş ürün: Elektrikli cihaz donanımlı diğer mobilyalar
Elektromanyetik uyumluluk (EMC)		
FCC	—	47 CFR 15. Bölüm A Sınıfı
CE	2014/30/AB	—

Beş Yıllık Fabrika Garantisi

Bu Sınırlı Fabrika Garantisi Beyannamesi ile APC by Schneider Electric tarafından sağlanan sınırlı garanti, sadece işletmenizin olağan sürecinde ticari ve endüstriyel kullanım amaçlı satın aldığınız ürünler için geçerlidir.

Garanti Koşulları

APC by Schneider Electric, ürünlerinin, satın alma tarihinden itibaren beş yıl boyunca malzeme ve işçilik açısından kusursuz olacağını garanti etmektedir. APC by Schneider Electric'in bu garantiden doğan yükümlülüğü, kendi takdirine bağlı olarak kusurlu ürünlerin onarılması veya değiştirilmesi ile sınırlıdır. Bu garanti, kaza, ihmal, yanlış uygulama ya da herhangi bir değişiklik veya modifikasyon yapılması sonucu bozulan ürünler için geçerli değildir. Kusurlu ürünün ya da parçanın onarımı veya değişimi orijinal garanti süresini uzatmaz. Bu garanti kapsamında sağlanan parçalar yeni ya da fabrikada yeniden üretilmiş parçalar olabilir.

Devredilemez Garanti

Bu garanti, yalnızca ilk alıcı için geçerli olup alıcının bu ürünü uygun şekilde kaydettirmiş olması gerekmektedir. Ürün, www.apc.com adresinden kaydedilebilir.

Garanti Kapsamı Dışındaki Durumlar

APC by Schneider Electric, test ve incelemeleri sonucunda üründe bulunduğu iddia edilen kusurun var olmadığını veya son kullanıcının veya üçüncü bir şahsın yanlış kullanımı, ihmal, hatalı kurulumu veya testinden kaynaklandığını tespit etmesi durumunda sorumlu tutulamaz. Ayrıca, yanlış veya yetersiz voltajın ya da elektrik bağlantısının yetkili olmayan kişiler tarafından tamir veya modifiye edilmeye çalışılması, uygun olmayan saha çalışma koşulları, paslanmaya neden olan ortam, ürünün APC by Schneider Electric tarafından yetkilendirilmeyen kişiler tarafından onarılması, kurulması ve çalıştırılması, konumunun veya kullanım şeklinin değiştirilmesi, kötü hava koşullarına, doğal afetlere veya yangına maruz kalması, çalınması ya da APC by Schneider Electric'in önerilerine veya teknik özelliklerine aykırı bir şekilde kurulması hallerinde ya da APC by Schneider Electric seri numarasının değiştirilmesi, tahrif edilmesi veya çıkarılması ya da cihazın amaçlanan kullanımı dışında kullanılması durumlarında Schneider Electric bu garanti kapsamında sorumlu tutulamaz.

YASALAR UYARINCA VEYA BAŞKA BİR ŞEKİLDE; BU SÖZLEŞME ALTINDA VEYA BUNUNLA BAĞLANTILI OLARAK SATILAN, BAKIM YAPILAN YA DA TEDARİK EDİLEN ÜRÜNLERİN AÇIK YA DA ZİMNİ HİÇBİR GARANTİSİ BULUNMAMAKTADIR. APC BY SCHNEIDER ELECTRIC, TİCARİ ELVERİŞLİLİK, MEMNUNİYET VE BELİRLİ BİR AMACA UYGUNLUK İLE İLGİLİ TÜM ZİMNİ GARANTİLERİ REDDEDER. APC BY SCHNEIDER ELECTRIC'İN ÜRÜNLERLE İLGİLİ TEKNİK VEYA BAŞKA TÜR TAVSİYE VEYA HİZMET VERMESİ APC BY SCHNEIDER ELECTRIC'İN AÇIK GARANTİLERİNİN KAPSAMINI GENİŞLETMEZ, DARALTMAZ, GARANTİLERİ ETKİLEMEZ VEYA HİÇBİR SORUMLULUK VEYA YÜKÜMLÜLÜK DOĞURMAZ. YUKARIDA BELİRTİLEN GARANTİ VE BAŞVURU YOLLARI MÜNHASIRDIR VE DİĞER TÜM GARANTİ VE BAŞVURU YOLLARININ YERİNE GEÇER. YUKARIDA BELİRTİLEN GARANTİLER APC BY SCHNEIDER ELECTRIC'İN TEK SORUMLULUĞUNU VE BU GARANTİLERİN İHLALİ DURUMUNDA ALICININ TEK BAŞVURU YOLUNU TEŞKİL EDER. APC BY SCHNEIDER ELECTRIC GARANTİLERİ SADECE SATIN ALAN KİŞİYE VERİLİR VE ÜÇÜNCÜ ŞAHISLARA DEVREDİLEMEZ.

İSTER SÖZLEŞMEDEN İSTER HAKSIZ FİİLDEN ORTAYA ÇIKSIN, HATA, İHMAL VEYA KUSURSUZ SORUMLULUK OLUP OLMADIĞINA

BAKILMAKSIZIN VE APC BY SCHNEIDER ELECTRIC OLASI HASARLAR HAKKINDA ÖNCEDEN BİLGİLENDİRİLMİŞ OLSUN VEYA OLMASIN APC BY SCHNEIDER ELECTRIC, GÖREVLİLERİ, YÖNETİCİLERİ, BAĞLI KURULUŞLARI VEYA ÇALIŞANLARI HİÇBİR DURUMDA ÜRÜNÜN KULLANIMI, SERVİSİ VEYA KURULUMUNDAN KAYNAKLANAN DOLAYLI, ÖZEL, NETİCE KABİLİNDEN DOĞAN VEYA CEZAI HASARLARDAN SORUMLU DEĞİLDİR. APC BY SCHNEIDER ELECTRIC ÖZELLİKLE KÂR VEYA GELİR KAYBI, EKİPMAN HASARI, EKİPMANLARIN KULLANILAMAMASI, YAZILIM KAYBI, VERİ KAYBI, ÜRÜN DEĞİŞİM MASRAFLARI, ÜÇÜNCÜ TARAFLARIN HAK TALEPLERİ VEYA DİĞER MASRAFLARDAN SORUMLU DEĞİLDİR.

APC BY SCHNEIDER ELECTRIC'İN HİÇBİR SATIŞ TEMSİLCİSİ, ÇALIŞANI VEYA ACENTESİ BU GARANTİ KOŞULLARINA İLAVE VEYA BU KOŞULLARDA DEĞİŞİKLİK YAPMA YETKİSİNE SAHİP DEĞİLDİR. BU GARANTİ KOŞULLARI DEĞİŞTİRİLECEKSE SADECE BİR APC BY SCHNEIDER ELECTRIC GÖREVLİSİNİN VE HUKUK DEPARTMANININ İMZASIYLA, YAZILI OLARAK DEĞİŞTİRİLEBİLİR.

Garanti Talepleri

Garanti talebi olan müşteriler, www.apc.com/support adresindeki Destek sayfasından müşteri destek ağına erişebilirler. Web sayfasının üstündeki açılır ülke seçimi menüsünden ülkenizi seçin. Bölgenizdeki müşteri desteğinin iletişim bilgilerini görmek için **Destek** sekmesine tıklayın.

Radyo Frekans Paraziti

ABD — FCC

Bu cihaz test edilmiş ve FCC Kurallarının 15. bölümü uyarınca A Sınıfı dijital cihazlara ilişkin sınırlara uygun bulunmuştur. Bu sınırlar, cihaz ticari ortamda kullanılırken oluşabilecek zararlı parazite karşı makul koruma sağlamak üzere tasarlanmıştır. Bu cihaz, radyo frekans enerjisi üretir, kullanır ve yayabilir; bu kullanım kılavuzunda belirtildiği şekilde kurulmaması ve kullanılmaması durumunda radyo iletişimde zararlı parazite yol açabilir. Bu cihazın yerleşim yerlerinde kullanılması zararlı parazite neden olabilir. Bu gibi parazitlerin giderilmesinden sadece kullanıcı sorumludur.

Kanada—ICES

Bu A Sınıfı dijital aparat Kanada ICES-003 standardı ile uyumludur.

Cet appareil numérique de la classe A est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Tayvan—BSMI

警告使用者：
這是甲類的資訊產品，在居住的
環境中使用時，可能會造成射頻
干擾，在這種情況下，使用者會
被要求採取某些適當的對策。

Avustralya ve Yeni Zelanda

Dikkat: Bu, A Sınıfı bir üründür. Bu ürün, ev ortamında radyo parazitine yol açabilir ve böyle bir durumda kullanıcının uygun önlemler alması gerekebilir.

Avrupa Birliği

Bu ürün, Üye Devletlerin elektromanyetik uyumluluk ile ilgili yasalarının yakınlaştırılmasına ilişkin 2014/30/AB sayılı AB Konsey Direktifinin koruma gereklerine uygundur. APC by Schneider Electric, üründe yapılan onaylanmamış bir modifikasyon sonucu koruma gereklerinin karşılanmaması konusunda hiçbir sorumluluk kabul etmez.

Bu ürün test edilmiş ve CISPR 32/EN 55032 sayılı Avrupa Standardı uyarınca A Sınıfı Bilgi Teknolojisi Ekipmanlarına ilişkin sınırlara uygun bulunmuştur. A Sınıfı ekipman sınırları, lisanslı iletişim ekipmanlarıyla oluşan parazite karşı makul koruma sağlamak üzere ticari ve endüstriyel ortamlar için tasarlanmıştır.

Dikkat: Bu, A Sınıfı bir üründür. Bu ürün, ev ortamında radyo parazitine yol açabilir ve böyle bir durumda kullanıcının uygun önlemler alması gerekebilir.

APC by Schneider Electric
132 West Fairgrounds Rd
West Kingston, RI 02892
ABD

www.apc.com

Standartlar, teknik özellikler ve tasarım zaman zaman değiştiği için, bu yayında verilen bilgilerin lütfen teyidini alın.

© 2019 – 2020 APC by Schneider Electric. Her Hakkı Saklıdır.

990-6229A-034