



Montaj ve Çalıştırma

Kabin İçi Yatay Montajlı Güç Dağıtım Birimi

AP9572

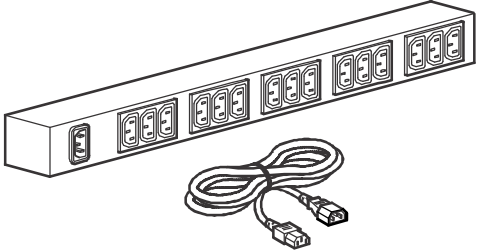
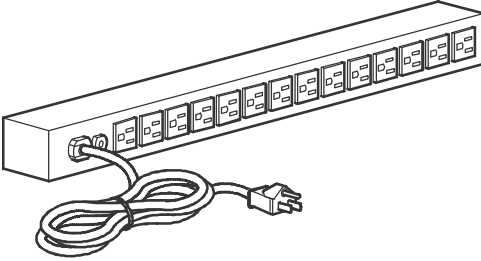
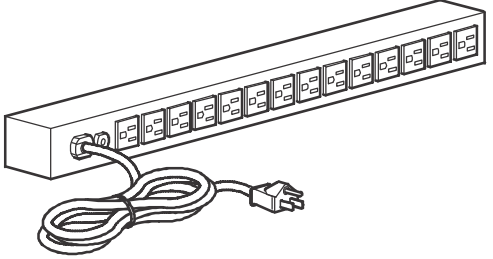
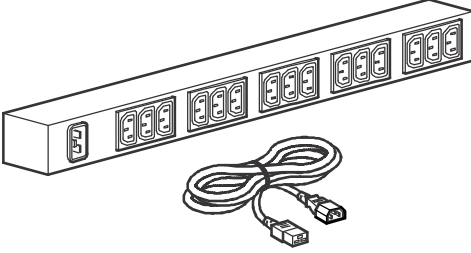
AP9551

AP9567

AP9568

Yayın Tarihi: 12/2020

990-1917C-034



Schneider
Electric

Schneider Electric Yasal Sorumluluk Reddi

Bu kullanım kılavuzundaki bilgilerin güvenilir, hatasız veya eksiksiz olduğu Schneider Electric tarafından garanti edilmemektedir. Bu belge ayrıntılı bir çalışma ve sahaya özgü gelişim planının yerine geçmemektedir. Bu nedenle Schneider Electric bu belgenin kullanımından kaynaklanabilecek hasarlar, kod ihlalleri, yanlış kurulum, sistem arızaları veya başka sorunlardan dolayı hiçbir sorumluluk kabul etmemektedir.

Bu Belge'deki bilgiler olduğu gibi sunulmaktadır ve sadece veri merkezi tasarımı ve yapısını değerlendirme amacıyla hazırlanmıştır. Bu Belge Schneider Electric tarafından samimi bir şekilde derlenmiştir. Ancak bu Belge'deki bilgilerin eksiksizliği veya doğruluğuna dair açık veya zımni hiçbir beyanda bulunulmamakta veya garanti verilmemektedir.

HİÇBİR DURUMDA SCHNEIDER ELECTRIC VEYA HİÇBİR SCHNEIDER ELECTRIC BAĞLI VEYA YAN KURULUŞU VEYA ONLARIN İLGİLİ YÖNETİCİLERİ, MÜDÜRLERİ VEYA ÇALIŞANLARI BU BELGE'NİN VEYA İÇERİĞİNİN KULLANILMASINDAN VEYA KULLANILAMAMASINDAN KAYNAKLANAN, BUNUN SONUCUNDA OLUŞAN VEYA ONUNLA BAĞLANTILI OLAN DOLAYLI, DOLAYSIZ, NETİCE KABİLİNDEN DOĞAN, CEZAI, ÖZEL VEYA TESADÜFİ HASARLARDAN (İŞ, SÖZLEŞME, GELİR, VERİ, BİLGİ KAYBI VEYA İŞ KESİNTİSİNE BAĞLI HASARLAR DÂHİL ANCAK BUNLARLA SINIRLI OLMAMAK ÜZERE) SCHNEIDER ELECTRIC BU TÜR HASAR OLASILIKLARI KONUSUNDA AÇIKÇA BİLGİLENDİRİLMİŞ OLSA DAHİ, SORUMLU OLMAYACAKTIR. SCHNEIDER ELECTRIC BİLDİRMEYEN, HERHANGİ BİR ZAMANDA BU BELGENİN İÇERİĞİ VEYA FORMATINDA VEYA BUNLARLA BAĞLANTILI OLARAK DEĞİŞİKLİK VEYA GÜNCELLEME YAPMA HAKKINI SAKLI TUTMAKTADIR.

İçeriğe (yazılım, ses, video, metin ve fotoğraf dâhil ancak bunlarla sınırlı olmamak üzere) ilişkin telif hakkı, fikri mülkiyet veya diğer mülkiyet hakları Schneider Electric veya lisansörlerine aittir. Bu belgede açıkça sunulmayan içeriğe ilişkin bütün haklar saklıdır. Bu bilgilere erişen kişilere hiçbir hakkın lisansı verilmeyecek veya devredilmeyecek veya başka bir şekilde geçmeyecektir. Bu belge kısmen veya tamamen tekrar satılmayacaktır.

İçerik

Genel Bilgiler	1
Güvenlik	1
Emniyet ve topraklama bilgileri	1
Genel Bakış	2
Teslimat	2
Malzemeler	2
Malzemelerin geri dönüştürülmesi	2
Montaj	3
Kabin İçi PDU'nun Montajı	3
Montaj seçenekleri	3
Aletsiz montaj	3
Dirseklerin montajı	4
Çalıştırma	5
AP9572	5
AP9551	5
AP9567	6
AP9568	6
Teknik Özellikler	7
Yaşam Destek Politikası	9
Genel politika	9
Yaşam destek cihazı örnekleri	9
Fabrika Garantisi	10
Garanti koşulları	10
Devredilemez garanti	10
Garanti Kapsamı Dışındakiler	10
Garanti talepleri	11

Genel Bilgiler

Güvenlik

Emniyet ve topraklama bilgileri

APC Kabin İçi Güç Dağıtım Biriminizi (PDU) monte edip çalıştırmadan önce aşağıdakileri okuyun:

TEHLİKE

ELEKTRİK ÇARPMASI, PATLAMA VEYA ARK PARLAMASI TEHLİKESİ

- Bu Kabin İçi PDU, erişimin kısıtlandığı kontrollü bir yere kurulmalı ve yalnızca uygun vasıflara sahip biri tarafından kullanılmalıdır.
- Bu PDU yalnızca kapalı mekanlarda kullanılmak üzere tasarlanmıştır.
- PDU'yu aşırı nem veya sıcaklığın bulunduğu yerlere monte etmeyin.
- Yıldırımlı havalarda asla tesisat, ekipman veya PDU montajı yapmayın.
- PDU'yu yalnızca üç kablolu, topraklanmış bir güç çıkışına bağlayın. Güç çıkışı uygun besleme bağlantısı ya da ana kablodan beslenen korumaya bağlı olmalıdır (sigorta veya şalter). Diğer herhangi bir tür güç çıkışıyla yapılacak bağlantı, elektrik çarpmasıyla sonuçlanabilir.
- Montaj için sadece ürünle birlikte verilen dirsekleri kullanın ve montaj braketlerini takmak için yine sadece ürünle birlikte verilen donanımı kullanın.
- Bu PDU ile uzatma kabloları veya adaptörleri kullanmayın.
- Ekipman için erişilebilir bir priz çıkışı yoksa, bir priz çıkışı monte edilecektir.
- Tehlikeli durumlarda tek başınıza çalışmayın.
- Güç kablosu, priz ve soketin iyi durumda olup olmadığını kontrol edin.
- Topraklama işlemini doğrulayamıyorsanız, elektrik çarpması tehlikesini en aza indirmek için, ekipmanı monte etmeden veya bağlamadan önce PDU'nun bağlantısını kesin. Yalnızca tüm bağlantılar tamamlandıktan sonra PDU'nun bağlantılarını yeniden yapın.
- Ekipmanla birlikte koruyucu topraklı konnektör kullanın. Bu tip konnektörler yüklü cihazlardaki (bilgisayar ekipmanı) elektrik kaçacağını çeker. Toplam elektrik kaçığı 3,5 mA'yı aşmamalıdır.
- Güç bağlantısı kesilmeden önce herhangi bir metal sokete dokunmayın.
- Farklı topraklama bağlantılarına sahip iki yüzeye dokunulmasından kaynaklanabilecek olası elektrik çarpması riskini önlemek için, sinyal kablolarını bağlamak veya sökmek için mümkünse tek elinizi kullanın.
- Bu ünite kullanıcının bakımını yapabileceği herhangi bir parça bulunmamaktadır. Tamir işlemleri sadece fabrikada eğitim görmüş servis personeli tarafından yapılacaktır.

Bu talimatlara uyulmaması ölüme veya ciddi yaralanmaya yol açar.

UYARI

EKİPMANDA HASAR TEHLİKESİ

Kapalı veya çok üniteli bir kabin ortamının ortam çalışma sıcaklığı, odanın ortam sıcaklığından daha yüksek olabilir. Kabin ortamınızdaki ortam çalışma sıcaklığının, Kabin İçi PDU için nominal ortam çalışma sıcaklığını aşmadığından emin olun.

Bu talimatlara uyulmaması, ekipmanın hasar görmesine neden olabilir.

Ekipmanı daima Montaj Kılavuzunda gösterildiği gibi monte edin.

Genel Bakış

Teslimat

Ambalaj ve içeriğin nakliye sırasında hasar görüp görmediğini kontrol edin. Tüm parçaların gönderildiğinden emin olun. Nakliyeden doğan herhangi bir hasarı derhal nakliye şirketine bildirin. Eksik parça, ürün hasarı veya diğer sorunları derhal APC'e veya yetkili APC satıcınıza bildirin.

Malzemeler

Malzeme	Miktar
Temel Kabin İçi PDU	1
Dikey montaj dirsekleri (870-8473)	2
8-32 düz başlı vidalar	8

Malzemelerin geri dönüştürülmesi



Nakliye malzemeleri geri dönüştürülebilir malzemelerdir. Bu malzemeleri daha sonra kullanmak üzere saklayın veya uygun bir şekilde imha edin.

Montaj

Kabin İçi PDU'nun Montajı

Montaj seçenekleri

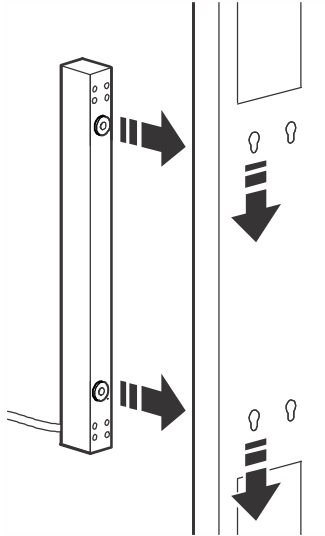
Kabin İçi Yatay Montajlı Güç Dağıtım Birimi montajı için iki yol vardır: aletsiz montaj mandallarını kullanarak (ürünle birlikte verilmiştir) veya dikey montaj dirseklerini kullanarak (ürünle birlikte verilmiştir).

- Kabin İçi Yatay Montajlı Güç Dağıtım Birimi'ü aletsiz montaj yöntemiyle monte etmek için, cihazı NetShelter® VX Muhafaza'nın arkasına, dikey montaj raylarının hemen arkasındaki kablo kanalına monte edin.
- Kabin İçi Yatay Montajlı Güç Dağıtım Birimi'ü montaj dirseklerini kullanarak monte etmek istiyorsanız, kabin veya muhafazadaki dikey montaj raylarının üzerine monte edin.

Aletsiz montaj

NOT: Kabin İçi Dikey Montajlı PDU'yu alet kullanmadan monte etmek için, PDU'yu NetShelter VX Enclosure'a monte etmelisiniz.

1. Montaj mandallarının ikisini de muhafazanın arka panelindeki kablo kanalında bulunan deliklere yerleştirin.
2. Kabin İçi PDU'yu yuvasına oturuncaya kadar aşağı doğru itin.



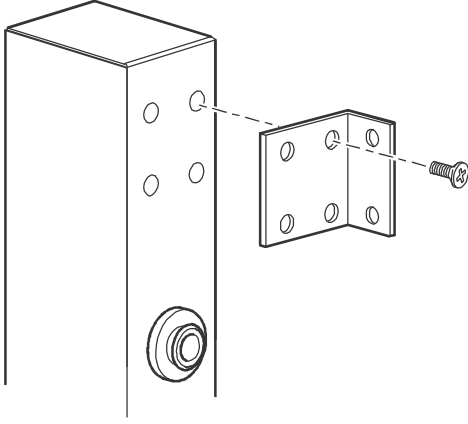
NOT: Alet gerektirmeyen montaj yöntemini kullanarak, muhafazanın bir tarafına iki adet Kabin İçi PDU monte edebilirsiniz.

Dirseklerin montajı

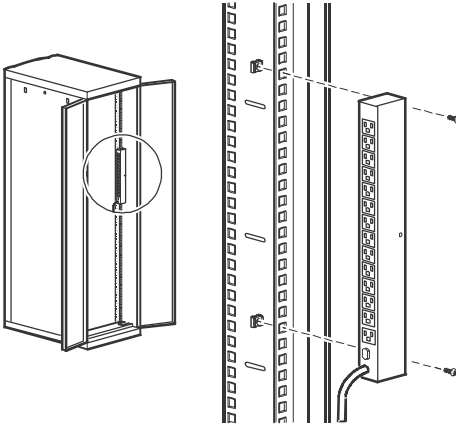
Kabin İçi PDU'yu NetShelter veya herhangi bir standart EIA-310-D kabini veya muhafazası içine dikey olarak monte etmek için:

1. Dikey montaj dirseklerini Kabin İçi PDU'ya her dirsek için dört adet 8-32 düz başlı vida kullanarak takın.

NOT: Sadece ürünle birlikte verilen bu vidaları kullanın.



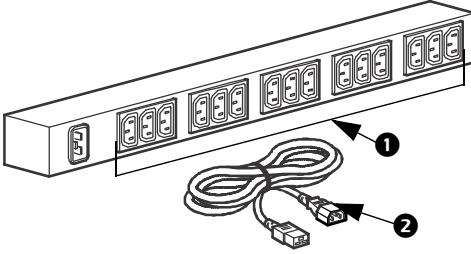
2. Kabin İçi PDU'yu muhafazanın arkasındaki dikey montaj rayına her dirsek için ilave iki vida (ürünle birlikte verilmez) kullanarak takın.



Çalıştırma

AP9572

0U, 16A, 208/230V Temel Kabin İçi PDU

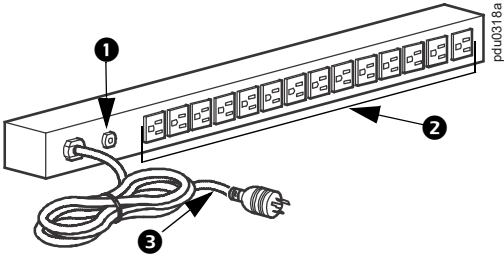


- ❶ 15 IEC-320-C13 çıkışı.
- ❷ 2,5 m (8,2ft) IEC-320-C19 - IEC-320-C20 güç kablosu.

AP9551

0U, 20A, 120V Temel Kabin İçi PDU.

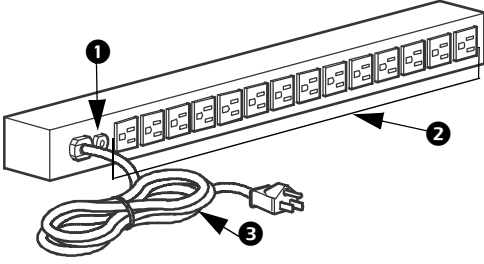
NOT: Düğme kaldırıldığında şalter attı. En az bir ekipman parçasını prizden çıkarın.



- ❶ Bir 20 amp şalter
- ❷ 14 NEMA 5-15R çıkışı
- ❸ 3,66 m (12 ft) NEMA L5-20P güç kablosu

AP9567

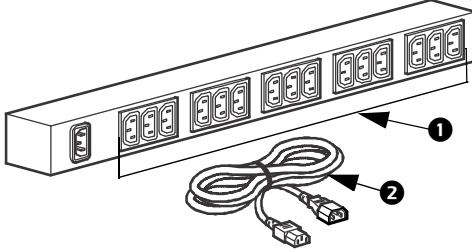
0U, 15 A, 100/120 V Temel Kabin İçi PDU



- ❶ Bir 15 amp Şalter
- ❷ 14 NEMA 5-15 ıkıŐı
- ❸ 3,66 m (12 ft) NEMA 5-15 güç kablosu

AP9568

0U, 10 A, 120 V, (15) C-13 Temel Kabin İçi PDU



- ❶ 15 IEC-320-C13 ıkıŐı
- ❷ IEC-320-C14 fıŐlı 1,98 m (6,5 ft) güç kablosu

Teknik Özellikler

	AP9572	AP9551
Elektrik		
Giriş voltajı aralığı	100–240 VAC	100–240 VAC
Maksimum akım çekişi	16 A	16 A
Fiziksel		
Boyut (y x g x d)	62 x 4,4 x 4,4 cm (24,40 x 1,75 x 1,75 in)	61 x 4,2 x 4,4 cm (24,00 x 1,67 x 1,75 in)
Nakliyat ölçüleri (y x g x d)	63,8 x 16,8 x 14,6 cm (25,13 x 6,63 x 5,75 in)	64,8 x 17,8 x 15,2 cm (25,50 x 7,00 x 6,00 in)
Ağırlık	2,00 kg (4,40 lb)	2,20 kg (4,82 lb)
Nakliye ağırlığı	3,64 kg (8,00 lb)	2,92 kg (6,40 lb)
Çevresel		
Yükseklik (Ortalama Deniz Seviyesinin üzerinde)	Çalıştırma: 0–3000 m (0–10.000 ft) Saklama: 0–15 000 m (0–50.000 ft)	
Bağıl nem	Çalıştırma: %0 ila 95 yoğunlaşmayan Saklama: %0 ila 95 yoğunlaşmayan	
Sıcaklık	Çalıştırma: –5 ila 45°C (23 ila 113°F) Saklama: –25 ila 65°C (–13 ila 149°F)	
Mevzuata Uyum		
Güvenlik	cULus-EU, CE, RCM, KC, EAC, CMIM, UKCA	cULus

	AP9567	AP9568
Elektrik		
Giriş voltajı aralığı	100–240 VAC	100–240 VAC
Maksimum akım çekişi	12 A (UL) 15 A (PSE)	12 A (UL) 10 A (EU)
Fiziksel		
Boyut (y x g x d)	61 x 4,4 x 4,4 cm (24,00 x 1,76 x 1,76 in)	61 x 4,2 x 4,4 cm (24,00 x 1,67 x 1,75 in)
Nakliyat ölçüleri (y x g x d)	64,8 x 17,8 x 15,2 cm (25,50 x 7,00 x 6,00 in)	64,8 x 17,8 x 15,2 cm (25,50 x 7,00 x 6,00 in)
Ağırlık	2,18 kg (4,80 lb)	2,0 kg (4,40 lb)
Nakliye ağırlığı	2,92 kg (6,40 lb)	2,73 kg (6,00 lb)
Çevresel		
Yükseklik (Ortalama Deniz Seviyesinin üzerinde)	Çalıştırma: 0–3000 m (0–10,000 ft) Saklama: 0–15 000 m (0–50,000 ft)	
Bağıl nem	Çalıştırma: %0 ila 95 yoğunlaşmayan Saklama: %0 ila 95 yoğunlaşmayan	
Sıcaklık	Çalıştırma: –5 ila 45°C (23 ila 113°F) Saklama: –25 ila 65°C (–13 ila 149°F)	
Mevzuata Uyum		
Güvenlik	cULus, PSE	cULus-EU, CE, EAC, RCM, CMIM, UKCA

Yaşam Destek Politikası

Genel politika

Schneider Electric aşağıdaki durumlarda ürünlerinin kullanımını önermemektedir:

- Yaşam destek uygulamalarında Schneider Electric ürünlerinde oluşabilecek arıza veya işlev bozukluklarının, yaşam destek cihazının bozulmasına neden olabileceği veya bu cihazın güvenliğini veya tesirini etkileyebileceği durumlarda.
- Doğrudan hasta tedavisinde.

Schneider Electric ürünlerini bu gibi uygulamalarda kullanılmak üzere, Schneider Electric için aşağıdaki yazılı teminatları alamazsa satmaz: (a) yaralanma veya hasar riski en aza indirgenmiştir, (b) müşteri tüm riskleri üstlenmiştir ve (c) APC by Schneider Electric'in sorumluluğu bu koşullar altında uygun şekilde korunacaktır.

Yaşam destek cihazı örnekleri

Yaşam destek cihazı terimi doğum sonrası oksijen tahlil cihazları, sinir uyarıcıları (ister anestezi, ister ağrı kesici veya başka bir amaçla kullansın), otomatik kan nakil cihazları, kan pompaları, defibrilatör, ritim bozukluğu algılayıcılar ve alarmlar, kalp atışını ayarlayan cihazlar, hemodiyaliz sistemleri, peritoneal diyaliz sistemleri, doğum sonrası havalandırma kuvözleri, havalandırma cihazları (yetişkin veya bebekler için), anestezi vantilatörleri, damar pompaları ve ABD FDA tarafından “kritik” olarak belirtilen cihazları içerir ancak yalnızca bunlarla sınırlı değildir.

Birçok Schneider Electric UPS sistemi, hastane düzeyinde elektrik donanımına sahip cihazlar ve elektrik kaçağı koruması gibi seçeneklerle sipariş edilebilir. Schneider Electric, üzerlerinde bu değişiklikler yapılan birimlerin, Schneider Electric veya bir başka kuruluş tarafından hastane düzeyinde cihazlar olarak onaylanmış veya listelenmiş olduğunu ileri sürmez. Bu nedenle, bu birimler doğrudan hasta tedavisinde kullanım gereksinimlerini karşılamaz.

Fabrika Garantisi

Bu garanti yalnızca satın aldığınız ürünleri bu kullanım kılavuzuna uygun olarak kullanmanız durumunda geçerlidir.

Garanti koşulları

Schneider Electric, ürünlerinin satın alma tarihinden itibaren iki yıl boyunca malzeme ve işçilik açısından kusursuz olacağını garanti etmektedir. Schneider Electric, bu garanti kapsamına giren hatalı ürünleri onaracak ya da değiştirecektir. Bu garanti kaza, ihmal veya hatalı kullanım sonucu hasar gören veya başka bir yolla değiştirilen ya da üzerinde değişiklik yapılan cihazları kapsamaz. Hatalı ürünün tamiri, kendisinin ya da parçasının değiştirilmesi orijinal garanti süresini uzatmaz. Bu garanti kapsamında sağlanan parçalar yeni ya da fabrikada yeniden üretilmiş olabilir.

Devredilemez garanti

Bu garanti, yalnızca ilk alıcı için geçerli olup alıcının bu ürünü uygun şekilde kaydettirmiş olması gerekmektedir. Ürün kaydı Schneider Electric Web sitesinden www.apc.com yapılabilir.

Garanti Kapsamı Dışındakiler

Kusurlu ürünün test veya kontrol aşamasında üründe iddia edilen kusur bulunamazsa veya bu kusur son kullanıcı veya üçüncü şahıslar tarafından yanlış kullanım, ihmal, hatalı kurulum veya test sonucu meydana gelmişse Schneider Electric bu garanti uyarınca hiçbir şekilde sorumlu tutulmayacaktır. Ayrıca, ürünün yetkili olmayan kişiler tarafından tamir edilmeye çalışılması veya yanlış modifiye edilmesi veya uygun olmayan voltajdaki bir elektrik kaynağına veya bağlantıya bağlanması, uygun olmayan kullanım yerlerinde çalıştırılması, paslanmaya neden olan ortamlarda bulundurulması, tamir edilmesi, kurulması, belli başlı elementlere, Doğal Afet, hırsızlık ve yangın gibi durumlara maruz kalması ya da Schneider Electric'in önerdiği ve belirttiği kurulum önerileri ve teknik özellikler göz ardı edilerek montaj yapılması ya da Schneider Electric seri numarasının bir şekilde değiştirilmesi, silinmesi veya çıkarılması ve son olarak amaçlanan kullanımının dışında kullanılması durumunda, Schneider Electric bu garanti hükümlerini yerine getirmez.

BU ANLAŞMA İLE YA DA BAĞLANTILI OLARAK SATILAN, BAKIMI YAPILAN YA DA SAĞLANAN ÜRÜNLERLE İLGİLİ OLARAK AÇIK VEYA ZİMNİ, KANUN MARİFETİYLE YA DA BAŞKA BİR ŞEKİLDE GARANTİ BULUNMAMAKTADIR. SCHNEIDER ELECTRIC TİCARİ DEĞER, MEMNUNİYET VE BELİRLİ BİR AMACA UYGUNLUK İLE İLGİLİ TÜM ZİMNİ GARANTİLERİ REDDETMEKTEDİR. SCHNEIDER ELECTRIC TARAFINDAN

ÜRÜNLERLE İLGİLİ OLARAK VERİLEN SERVİS HİZMETLERİ, TEKNİK HİZMETLER VEYA DİĞER ÖNERİLER SCHNEIDER ELECTRIC'İN AÇIK GARANTİLERİNİ UZATMAZ, KISALTMAZ, ETKİLEMEZ VEYA BU KONUDA SCHNEIDER ELECTRIC'E HİÇBİR SORUMLULUK VEYA YÜKÜMLÜLÜK YÜKLEMEZ. YUKARIDA BELİRTİLEN GARANTİ VE ÇÖZÜMLER MÜNHASİRDİR VE TÜM DİĞER GARANTİ VE ÇÖZÜMLERİN YERİNE GEÇERLER. YUKARIDA BELİRTİLEN GARANTİLER SCHNEIDER ELECTRIC'İN TEK SORUMLU OLDUĞU KONULARDIR VE BU GARANTİLERİN İHLALİ DURUMUNDA ALICININ MÜNHASİR BAŞVURU YOLLARIDIR. APC SADECE SATIN ALAN KİŞİNİN PROBLEMİNİ ÇÖZMEKLE YÜKÜMLÜ OLUP, ÜÇÜNCÜ KİŞİLERE ÇÖZÜM BULMAKLA SORUMLU DEĞİLDİR.

SCHNEIDER ELECTRIC, YÖNETİCİLERİ, MÜDÜRLERİ, BAĞLI KURULUŞLARI VEYA ÇALIŞANLARI HİÇBİR DURUMDA, ÜRÜNÜN KULLANIMI, SERVİSİ VEYA KURULUMUNDAN KAYNAKLANAN DOLAYLI, ÖZEL, NETİCE KABİLİNDEN DOĞAN VEYA CEZAİ HASARLARDAN (BU HASARLAR SÖZLEŞMEDE YER ALSIN VEYA ALMASIN, HAKSIZ FİİLDEN, HATADAN, İHMALDEN VEYA KUSURSUZ SORUMLULUKTAN BAĞIMSIZ OLSUN VEYA OLMASIN VEYA SCHNEIDER ELECTRIC BU TÜR MUHTEMEL HASARLAR HAKKINDA ÖNCEDEN BİLGİLENDİRİLMİŞ OLSUN VEYA OLMASIN) SORUMLU OLMAYACAKTIR. SCHNEIDER ELECTRIC, ÖZELLİKLE KÂR, GELİR, EKİPMAN, EKİPMAN KULLANIMI, YAZILIM VE VERİ KAYBINDAN KAYNAKLANAN MASRAFLARDAN, CİHAZI DEĞİŞTİRMEK İÇİN HARCANAN MASRAFLARDAN, ÜÇÜNCÜ KİŞİLERİN TALEPLERİNDEN VEYA BAŞKA MASRAFLARDAN SORUMLU DEĞİLDİR.

SCHNEIDER ELECTRIC'İN HİÇBİR SATICISI, ÇALIŞANI VEYA ACENTESİ BU GARANTİ KOŞULLARINA İLAVE VEYA BU KOŞULLARDA DEĞİŞİKLİK YAPMA YETKİSİNE SAHİP DEĞİLDİR. BU GARANTİ KOŞULLARI ŞAYET DEĞİŞTİRİLECEKSE SADECE BİR SCHNEIDER ELECTRIC YÖNETİCİSİ VE HUKUK DEPARTMANI TARAFINDAN YAZILI VE İMZALI OLARAK DEĞİŞTİRİLEBİLİR.

Garanti talepleri

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

Dünya Çapında Müşteri Desteği

Bu ürünle ilgili müşteri desteğine **www.apc.com** adresinden ulaşabilirsiniz.

© 2021 Schneider Electric. APC, APC logosu, ve NetShelter, Schneider Electric SE veya bağlı kuruluşlarının ticari markalarıdır. Diğer tüm markalar ilgili sahiplerinin ticari markaları olabilir.