

Bakım & Profesyonel Servisler

2016
2017



KORUMA VE
SERVİS ÇALIŞMALARI

ÖLÇÜMLER
ANALİZİ

UZMAN
YAKIN
ADAPTASYON
ANLAYIŞI

DANIŞMANLIK,
KONUŞLANDIRMA
VE EĞİTİM

OPTİMİZASYON

İçindekiler

Kurumsal sunum	syf. 4
----------------------	--------

Koruma ve servis çalışmaları



Koruyucu bakım	syf. 8
Acil durum hizmeti 7/24	syf. 9
Bakım hizmetleri paketleri	syf. 10
UPS Standart Paketleri	syf. 11
UPS Modüler Paketleri.....	syf. 12
Veri merkezlerindeki UPS için paketler.....	syf. 14
UPS Kiralama	syf. 15
Link-UPS uzaktan izleme	syf. 16
Sarf parçaların değiştirilmesi.....	syf. 18
Akü bakımı	syf. 19
Denetim ve test ziyareti.....	syf. 20
Çok-markalı	syf. 21

Ölçüm ve analiz



Güç kalitesi denetimi.....	syf. 22
Termal görüntüleme	syf. 23
Elektrik ölçüm planı.....	syf. 24
Reaktif güç dengelemesi.....	syf. 25
Yalıtım kontrolü	syf. 26
Kalibrasyon kontrolü	syf. 27

Optimizasyon



Devamlı geliştirme yaklaşımı.....	syf. 28
Kullanım-ömrü-sonu yönetimi	syf. 29
Ürün yenileme.....	syf. 30

Danışmanlık, konuşlandırma ve eğitim



Proje danışmanlığı.....	syf. 31
Hizmete sokma & yerinde test	syf. 32
Teknik eğitim.....	syf. 33

Bağımsız bir üretici

Bir uzmanın faydası

3500 m²
test platformları

Avrupa'daki lider, bağımsız güç testi laboratuvarlarından birisi

50000
yerinde müdahale
(yılda)

İşletime sokma, teknik denetim, danışmanlık ve bakımdan sorumlu yaklaşık 400 uzman

% 10
cirodan AR&GE'ye aktarım

Yenilikçi, yüksek kalitede ürünler için daima ileri teknoloji kullanımı

SO innovative!

90 yıldan uzun bir süre önce kurulduğu günden bu yana SOCOMEC, temel ürünlerini Avrupa'da tasarlamaya ve üretmeye devam etmektedir. Öncelikli misyonuna yönelik açık çözümler: alçak gerilimli elektrik şebekelerinin sürdürülebilirliği, kontrolü ve güvenliği.

Bağımsız bir üretici olarak Grup, endüstriyel ve ticari sitelerin yanı sıra altyapılardaki elektrik tesisatlarının enerji performansını geliştirmek için kendisini devamlı yeniliğe adanmıştır.

SOCOMEC geçmişi boyunca, ileri teknolojiler geliştirerek, müşteri gereksinimlerine adapte edilebilen çözümler sunarak, uluslararası standartlara tamamen uyarak piyasa değişikliklerini daima önceden görmüştür.

"Kullanım ömrü boyunca sisteminizin performansını optimize etme" - bu, SOCOMEC takımlarının dünyanın dört bir yanında, işinizin olduğu her yerde ve her gün yerine getirdiği bir taahhüttür.



Dört ana uygulama: uzman teknik bilgisi



Critical Power

Kritik uygulamalar için yüksek kaliteli gücün sürdürülebilirliğinin garanti edilmesi.

Şirketin, sürekli gelişen ürünleri, çözümleri ve hizmetlerinin geniş yelpazesi sayesinde, SOCOMEC, kritik tesis ve binalar için besleme yüksek sürdürülebilirliğini garanti eden üç temel teknolojiye uzmanlaşmıştır, örneğin:

- yüksek kaliteli güç sağlayan ve güç depolama desteği nedeniyle şebeke

beslemesindeki bozulmaları ve kesintileri azaltan kesintisiz güç kaynakları (UPS),

- beslemeyi, çalışır durumdaki yedekleme kaynağına transfer etmek için yüksek sürekliliğe sahip kaynak transferi,
- güç kesintilerini önlemek ve çalışma kayıplarını azaltmak için kurulum tesislerinin sürekli izlenmesi.



SITE 025A



Power Control & Safety

Güç yönetimi ve bireylerin ve yapının korunması.

SOCOMEC'in bu alandaki uzmanlığı tartışılmazdır; şirket, güç anahtarlama ve transfer görevlerinde tartışmasız liderdir ve 1922'den itibaren, elektrik ekipmanlarının uzman üreticisi olmuştur. Şirket, bireyler ve yapı için sigorta korumasının faydalarını uzun süre savunmuştur, ve görüntüleme ve yalıtım

hatalarının tespiti gibi ileri teknolojilerde baş rol almıştır.

SOCOMEC, hem ilgili hem de verimli çözümleri ve hizmetleri garanti eder.



APPL 575A



Solar Power

Fotovoltaik (PV) tesislerin güvenliğini ve sağlamlığını garanti etme.

SOCOMEC, güneş enerjisi ekipman alanında uzman olarak şebeke içi (on grid) ve şebeke dışı (off grid) PV tesislerinde aşağıdakiler dahil olmak üzere ana stratejik işlevleri uygulamak için tüm uzmanlık bilgilerine sahiptir:

- tesis yapılandırması ve çalışma koşullarından bağımsız olarak güneş panelleri tarafından üretilen DC' yi kesmek için özel olarak tasarlanmış yük kesiciler vasıtasıyla güvenlik,
- yalıtım bozukluklarını ve DC' deki elektrik arki kesintilerini önleyen çözümler sayesinde DC tesislerinin güvenilirliği,

- güneş panelleri tarafından üretilen tüm enerjinin yerel olarak tüketilmesi veya elektrik şebekesine verilmesi amacıyla güce dönüştürülmesi için, yüksek verimlilikteki enerji dönüşümünün PV invertörleri vasıtasıyla kontrolü,
- şebeke ile kullanılabilen (on grid) veya kullanılamayan (off grid) uygulamalar için PV üretim ve enerji depolama çözümleri.



SITE 441A



Energy Efficiency

Bina ve tesis enerji verimliliğinin geliştirilmesi.

SOCOMEC çözümleri, sensörlerden, yenilikçi, geniş yazılım paketleri yelpazesine kadar, enerji verimliliği uzmanları tarafından yürütülmektedir. Endüstriyel veya yerel yönetim binalarının yöneticileri veya operatörlerinin temel gereksinimlerini karşılamakta ve şunları mümkün kılmaktadırlar:

- güç tüketiminin ölçümü, aşırı tüketim kaynaklarının tanımlanması ve kullanıcı farkındalığının artırılması,

- reaktif enerjinin sınırlanması ve ilgili tarife cezalarının önlenmesi,
- en iyi tarifelerin kullanılması, tedarikçi faturalarının kontrol edilmesi ve enerji faturalarının tüketici grupları arasında doğru şekilde dağıtılması.



APPL 576A

Bakım ve profesyonel hizmetler

Kritik Güç bakımında 50 yıllık üretici tecrübesi

Tecrübemizi, alçak gerilimli donanımınızın hizmet ömrü boyunca optimize edilmesine tahsis ettik.



APLU 540 A

Tek tasarım, üretim ve bakım tedarikçisi uzmanlığı

1968 yılından beri Socomec yüksek kaliteli enerjinin devamlılığını sağlamaya yönelik ürün ve hizmetler sunmaktadır.

Uzmanlarımız hizmetinizde

Hizmetler takımımız, görevi UPS sisteminizin/ sistemlerinizin doğru çalışmasını garanti etmek olan kalifiye mühendislerden oluşmaktadır.

Kafanızın rahat etmesini sağlayan kapsamlı bir destek hizmetleri paketi sunmaktayız: hizmete sokma, yerinde test etme, onaylı koruyucu bakım ziyaretleri, 24-saat telefonla yardım ve yerinde hızlı tamirler, orijinal yedek parçalar, güç kalitesi ve enerji verimliliği denetimleri, danışmanlık, tesis modifikasyonlarının ve güncellemelerinin tasarımı ve uygulaması, vs.

Hizmetler takımımız, Socomec donanımlarının bakımı hakkında size tavsiyede bulunabilecek ve olası herhangi bir sorunu yürürlükteki çevresel standartlara ve prosedürlere uygun şekilde çözecek en güvenilir çözüm ortağıdır.

Orijinal yedek parça mevcudiyeti

Stoklarımızda bulundurduğumuz çeşitli orijinal yedek parça ve bileşenler, arızalı herhangi bir donanımın çok hızlı bir şekilde ve eski performansı ve güvenilirliği ile yeniden çalışır hale getirilmesini garanti eder.

Çevre duyarlılığı

Bir üretici olarak, kendimizi çevreyi korumaya ve bu konudaki yasa ve standartların geliştirilmesine aktif katkıda bulunmaya adanmışız.

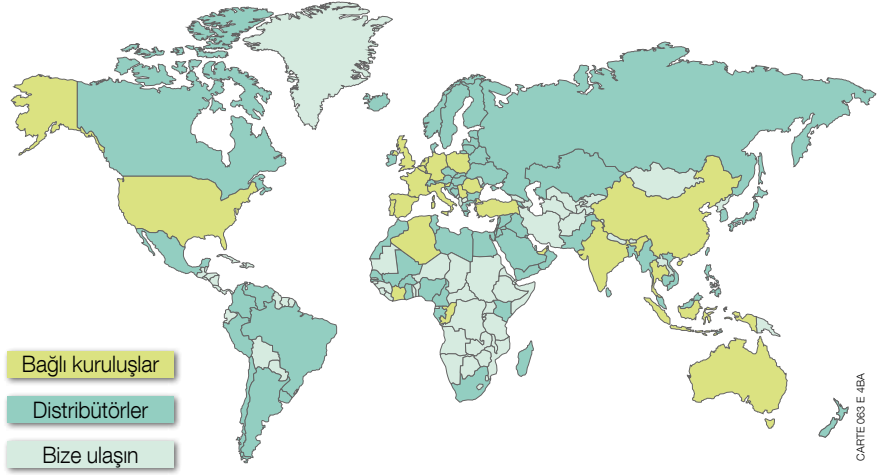
Bu çalışmalarımız, kullanılmış parçaların atılması ve geri dönüşümüyle ilgili yönetmeliklere daima uygun hareket edeceğimizin garantisidir.

Anahtar rakamlar

Distribütörlerimizdeki 175 mühendis ve teknisyenle desteklenen 370'den fazla Socomec uzmanı, özel ihtiyaçlarınız için çözümler üretmektedir.

Küresel varlığımız:

- Fransa'da 10 şube,
- Avrupa'da 12 bağlı kuruluş,
- Asya'da 8 bağlı kuruluş,
- 70 ülkede temsilcilikler.



Yerinde servis yönetimi

- Yılda 55,000 servis işlemi (esas olarak koruyucu bakım ziyaretleri).
- %98'lik Servis Seviye Anlaşması uyumluluk oranı.



Teknik yardım hattı ağı

- Konuşulan 20'den fazla dil.
- 3 Adet gelişmiş teknik destek merkezi.
- Her yıl cevap verilen 90.000'i aşkın gelen arama.



Onaylı uzmanlık

- Yılda 3,500 saatlik teknik eğitim (ürün, metodoloji ve güvenlik).





Koruyucu bakım

Kritik Güç donanımınızın güvenilirliğini ve dayanıklılığını geliştirme

Koruma ve servis çalışmaları



UPS'nin hizmet ömrü, yük özellikleri (yüzde, doğruluk ve değişkenlik) ve çalışma ortamı (sıcaklık, nem, kirlilik seviyesi) gibi çeşitli faktörlere bağlıdır.

UPS'yi maksimum verim seviyesinde çalışır halde tutmak ve yüklerle yönelik olası riskler ve hasarlarla birlikte sistemin devre dışı kalmasını önlemek için, düzenli koruyucu bakım yapmak amacıyla üreticinin tecrübesinden faydalanmak önemlidir.

Bu, zaman içerisinde donanımınızın güvenilirliğini korumak için en iyi yöntem ve Toplam Sahip Olma Maliyetini kontrol altında tutmak için en maliyet-etkin çözümdür.



Anahtar hususlar

- > Denetimler: Mekanik, elektrik, akü
- > Toz temizleme/donanım temizliği
- > Yazılım güncellemeleri
- > Elektronik parçaların test edilmesi
- > Çevresel kontroller
- > Akü kontrolü
- > Bakım raporu

Avantajlar

- > Donanım arızalarını azaltmaya yardımcı olur
- > İşletme verimliliğini optimize eder
- > Donanımın kullanım ömrünü uzatır
- > Sistem sürekliliğini artırır



Acil durum hizmeti 7/24

Öngörülmeven tüm durumlara garantili yanıt

Koruma ve
servis çalışmaları

SITE 598-A



Yanıt süresi iş sürekliliği bakımından ve ciddi sistem anormallikleri halinde herhangi bir devre dışı kalma durumunu mümkün olduğunca sınırlandırmak için hayati öneme sahiptir.

Dolayısıyla, donanımınızdan tam olarak anlayan, çalışma ortamınızı bilen ve ayrıca acil durumlar karşısında Hizmet Seviyesi Anlaşması (SLA) ile garanti edilen bir sürede size yanıt verebilen bir bakım tedarikçisinin tecrübesinden faydalanmak esastır.

Üretici tarafından gerçekleştirilen yakınlık ve acil durum hizmetleri, hızlı arıza tespiti ve gerçek sorun çözümü için en iyi garantidir.



Anahtar hususlar

- > 7/24 Arayabileceğiniz uzman mühendisler takımı
- > 4 Saat içinde garantili, yerinde teknik uzmanlık desteği
- > Uzaktan izleme ve proaktif arıza tespiti
- > Orijinal yedek parça kullanılan düzeltici bakım
- > Yüksek öncelikli gönderimle 7/24 yedek parça stoğu mevcudiyeti

* lütfen bölgenizdeki servis kapsamını kontrol edin.

Avantajlar

- > Kalite teknik desteği
- > Hızlı ve hassas teşhis
- > Gerçek sorun çözümü



Bakım hizmeti paketleri





Tüm ihtiyaçlarınıza uygun geniş bir çözümler yelpazesi

Koruma ve servis çalışmaları



Koruyucu bakım ve acil hizmetin avantajlarını bir araya toplayan Bakım hizmeti paketleri, özel işletim kısıtlamaları, iş faaliyetleri ve belirli uygulamaların özgün kritiklik seviyesi dikkate alınarak tamamen müşterilerin ihtiyaçları doğrultusunda şekillendirilir.

Standart UPS, modüler UPS ve veri merkezleri ile transfer şalterlerinde kullanılan UPS kullanıcıları için uygun çeşitli paketler, tüm ihtiyaçlara cevap verecek şekilde geliştirilmiştir; basit bir kombine hizmetten işçilik ücretini ve yedek parçaları içeren ve iş yerine en hızlı sürede yanıt veren her şey dahil paketine kadar.

	GÜMÜŞ	ALTIN	PLATINUM	PLATINUM+	STANDART	PREMIUM	EVO PAKETİ	PRIZMA
Standart UPS sistemi 	•	•	•	•				
Modüler ve ölçeklendirilebilir UPS sistemi 					•	•	•	
Veri merkezleri için UPS sistemi 								•
Transfer anahtarları 	•	•	•	•				

3-YILLIK BAKIM SÖZLEŞMESİ (GARANTİ DAHİL)

new

Hizmete sokma sonrasında, standart garanti gerekli SLA seviyesini sağlayamayabileceğinden kritik uygulamalar garanti periyodu süresince bile özel bakım hizmetleri ve özel Hizmet Seviyesi Anlaşmaları gerektirebilir.

Bu ihtiyaçları karşılamak için Bakım hizmeti paketleri, hizmete sokma aşamasından itibaren ve bağlılığınıza istinaden özel bir fiyattan size bakım paketinin tüm avantajlarını sunan "3-yıllık Garanti Dahil" opsiyonunu içerebilir.

Ekstra bir avantaj: müteakip 3-yıllık yenileme periyodu için aynı fiyat oranı geçerli olacaktır.



Bakım hizmeti paketleri

Standart Kritik Güç donanımınız için

Koruma ve servis çalışmaları



Gümüş, Altın, Platinum ve Platinum+, standart UPS için uygun Bakım hizmeti paketleridir.

50 Yıllık üretici tecrübesi, kafanızın rahat etmesini sağlayan kapsamlı bir destek paketini size sağlamak için emrinizde.

HİZMET AÇIKLAMASI	Gümüş	Altın	Platinum	Platinum+
1 Yıllık Önleyici Bakım Ziyareti	•	•	•	•
Akü Kontrolü	•	•	•	•
Düzeltilici bakım için işçilik ve ulaşım masrafı		•	•	•
Orijinal yedek parça			•	•
Yardım hattı kullanılabilirliği	•	•	•	•
Acil durum yardım hattı 7/24	o	o	o	•
İş alanına bir sonraki iş günü dahilinde yanıt süresi	•	•	•	•
İş alanına 6 saat içinde yanıt süresi*	o	o	o	•
İş alanına 4 saat içinde Yanıt Süresi*	o	o	o	o
Sarf Parçaların Korumucu Değiştirme İşlemi (fanlar ve kapasitörler, akü hariç)	o	o	o	o
UPS uzaktan izleme (LINK-UPS)	o	o	o	o
Uzaktan kontrol + Proaktif arıza teşhisi + Rapor				
Ek Korumucu Bakım Ziyareti	o	o	o	o
Gece, hafta sonu, banka tatil günleri; zaman farkı gözetmeksizin koruyucu bakım ziyareti	o	o	o	o
Termal Görüntüleme	o	o	o	o
Güç Kalitesi denetimi	o	o	o	o
3-Yıl garanti dahil	o	o	o	o
Transfer Şalterleri Denetim Ziyareti	o	o	o	o

* Lütfen bölgenizdeki servis kapsamını kontrol edin.

•: dahil.

o: opsiyonel.



Bakım hizmeti paketleri

Modüler Kritik Güç donanımınız için

Koruma ve
servis çalışmaları

new



Kritik uygulamalarını korumak amacıyla modüler bir UPS sistemi tercih eden IT ve tesis müdürleri, ürünün kullanım ömrü boyunca yatırımlarını optimize etmek için üreticiden ekstra hizmetler alma arayışındadır.

STANDART, PREMIUM ve EVOLUTION PAKETİ ile Socomec, UPS sisteminin modüler mimarisinin tüm avantajlarından faydalanabilmeniz için eşsiz bakım paketleri sunmaktadır: hızlı yükseltme, maliyet öngörülebilirliği ve artık mevzu bahis olmayan "kullanım ömrü sonu kritiği".



Evolution paketi özeti

Evolution Paketi, en kapsamlı hizmet garantisini sunar:

- > 5-yıllık, her şey dahil paketi,
- > En son teknolojiye sürekli erişim,
- > Eksiksiz modül değiştirme işlemini içeren periyodik yükseltmeler,
- > Özel kullanım koşullarına dayalı devamlı sistem bakımı ve izleme.

Socomec ile evrime başlayın:

- > Masraflarınızı kontrol altına alın: 5 yıllık bir süre için sabit fiyat garantisi,
- > Yatırımınızı maksimuma çıkarın: yüksek enerji verimliliği için en ileri teknolojiye sahip olun,
- > Sisteminizi geleceğe karşı emniyete alın: kullanım ömrü sonu kritikliğini ortadan kaldırın.



Bakım hizmeti paketleri

Kritik Güç modüler donanımınız için

HİZMET AÇIKLAMASI	STANDART	PREMIUM	EVOLUTION PAKETİ 5 yıl
1 UPS uzaktan izleme (LINK-UPS) Uzaktan kontrol + Proaktif arıza teşhisi + Rapor	•	•	•
2 3 iş günü içerisinde modül teslimi	•		
Çalışma anında değiştirilebilir modülün Bir Sonraki İş Gününde iş alanına teslimi		•	
Çalışma anında değiştirilebilir modülün 6 saat içinde iş alanına teslimi*			•
3 5-Yıllık bir süre için 1 komple modül değişimi			•
1 Yıllık Önleyici Bakım Ziyareti	•	•	•
Akü Kontrolü	•	•	•
Düzeltilici bakım için işçilik ve ulaşım masrafı		•	•
Orijinal yedek parça		•	•
Yardım hattı kullanılabilirliği	•	•	•
Acil durum yardım hattı 7/24	o	o	•
İş alanına bir sonraki iş günü dahilinde yanıt süresi	o	•	
İş alanına 6 saat içinde yanıt süresi*	o	o	•
İş alanına 4 saat içinde Yanıt Süresi*	o	o	o
Sarf Parçaların Korumucu Değiştirme İşlemi (fanlar ve kapasitörler, akü hariç)	o	•	•
Ek Korumucu Bakım Ziyareti	o	o	o
Gece, hafta sonu, banka tatil günleri; zaman farkı gözetmeksizin koruyucu bakım ziyareti	o	o	o
Termal Görüntüleme	o	o	o
Güç Kalitesi denetimi	o	o	o
3-Yıl garanti dahil	o	o	

* Lütfen bölgenizdeki servis kapsamını kontrol edin.

•: dahil.

o: opsiyonel.

Yeni hizmet özellikleri & anahtar faydalar

1 LINK-UPS uzaktan izleme

- En yakın Socomec Hizmet Merkezine alarm bildirimi.
- Uzaktan teşhis ve arıza giderme.
- Periyodik analiz raporları.



Maksimum işletim sürekliliği

2 Akıllı modül yönetimi

- Hızlı çalışma-anında değiştirilebilirlik.
- Bakım boyunca yükler tam korunmalıdır.



Garantili tamir süresi

3 Tam güç sistemi yükseltmesi

- En modern teknoloji kullanımıyla komple modül değişimini öngören periyodik yenileme.



Güncel teknoloji... her zaman!



Bakım hizmeti paketleri

Veri merkezlerindeki Kritik Güç donanımınız için PRİZMA

Koruma ve
servis çalışmaları



Her veri merkezi, kendi güç gereksinimleri ve çalışma alanı kısıtlamaları bakımından özgünlük taşır. Buna ek olarak, veri merkezi yöneticileri, kaynak optimizasyonu ile alakalı hususları oldukça farkındadır.

Dolayısıyla, maksimum koruma seviyesi sağlamak suretiyle bakım hizmetlerinin iş alanı koşullarına uygun hale getirilmesi ve bakım maliyetleri üzerinde gerçek bir kontrol imkanı sunabilmesi esastır.

PRİZMA Kullanılabilirlik hizmetleri, 7/24 Kritik İş sürekliliğini sağlamak ve yatırımınızı korumak amacıyla Socomec tarafından önerilen bakım paketidir.



Anahtar hususlar

- > Tüm işletimsel bakım maliyetlerini de içerecek bir şekilde hiç bir ekstra masraf getirmeyen sabit fiyat garantili 5-yıllık her şey dahil paketi



Avantajlar

- > Kişiselleştirilmiş bakım yönetimi ve çalışma alanını geliştirme
- > İyileştirilmiş sistem sürekliliği
- > Bakım masraflarınızı 5 yıl boyunca tamamen kontrol altında tutma



UPS Kiralama

Acil Kritik Güç ihtiyaçları için her şey dahil çözüm

Koruma ve
servis çalışmaları

new



SITE 789 A

En çok ihtiyacınız olan yerde ve zamanda yüksek kalite garantisi, kesintisiz elektrik enerjisi - Socomec UPS Kiralama, hızlı yanıt konuşlandırmaları için ideal kısa-vadeli kritik güç çözümü'dür.

Acil UPS mevcudiyeti: tüm güç yelpazelerinde (1'den 500 kVA'ya kadar) 200'ün üzerinde standart UPS stoklarda ve iş yerinize hızlı teslimata hazır beklemektedir.

Esnek kiralama seçenekleri: Her durum kendine özgü olduğundan, Socomec, sadece bir haftadan birkaç ay ve daha uzun süreler için ve hepsi kolay uzatma seçeneklerine sahip esnek kiralama süreleri yaklaşımı sunmaktadır.

Her şey dahil çözüm: endüstri uzmanı olarak Socomec, sökme ve geri göndermeye kadar UPS sevkiyatı, hizmete sokulması ve bakımı ile ilgili tüm ayrıntılarla ilgilenecek, böylece hızlı ve kolay konuşlanma sağlayacaktır.



Anahtar hususlar

- > 4 Saat içinde UPS sevkiyatı
- > Müşterinin iş yerine nakliye
- > UPS hizmete sokma
- > Yardım hattı teknik desteği
- > Bir sonraki mesai günü tamir hizmeti
- > UPS devreden çıkarma ve sökme
- > Geri iade nakliyesi

Avantajlar

- > **İlk seçenek:** özgün gereksinimleriniz için en uygun çözümün hızlı bir şekilde tanımlanması
- > **Hızlı:** 4-saat içerisinde ekspres sevkiyat
- > **Esnek:** kiralama periyotları sadece 1 hafta için bile ve kolay uzatma seçenekleri ile mevcuttur
- > **Güvenli:** üretici standartları, uygunluğu ve teknik performansı garanti eder
- > **Maliyet-etkin:** kiralama ücretleri, işletim masrafları olarak vergiden düşülebilir*

* yerel veri kanunları uyarınca.



Link-UPS uzaktan izleme

Kritik Güç donanımınız için Socomec 7/24 izleme

Koruma ve
servis çalışmaları



APPLI 551 A

LINK-UPS, Socomec'in BT ve Tesis Yöneticilerine sahip oldukları kritik altyapılarda sürekli performans, etkinlik ve güvenlik sağlamak ve yüksek maliyetli devre dışı kalma sürelerini azaltmak üzere 7 gün 24 saat destek verecek biçimde tasarlanan uzaktan izleme hizmetidir.

LINK-UPS, herhangi bir Socomec UPS cihazının dahili izleme sistemiyle en yakın Socomec Hizmet Merkezi arasında sürekli bir bağlantı sağlar.



Anahtar hususlar

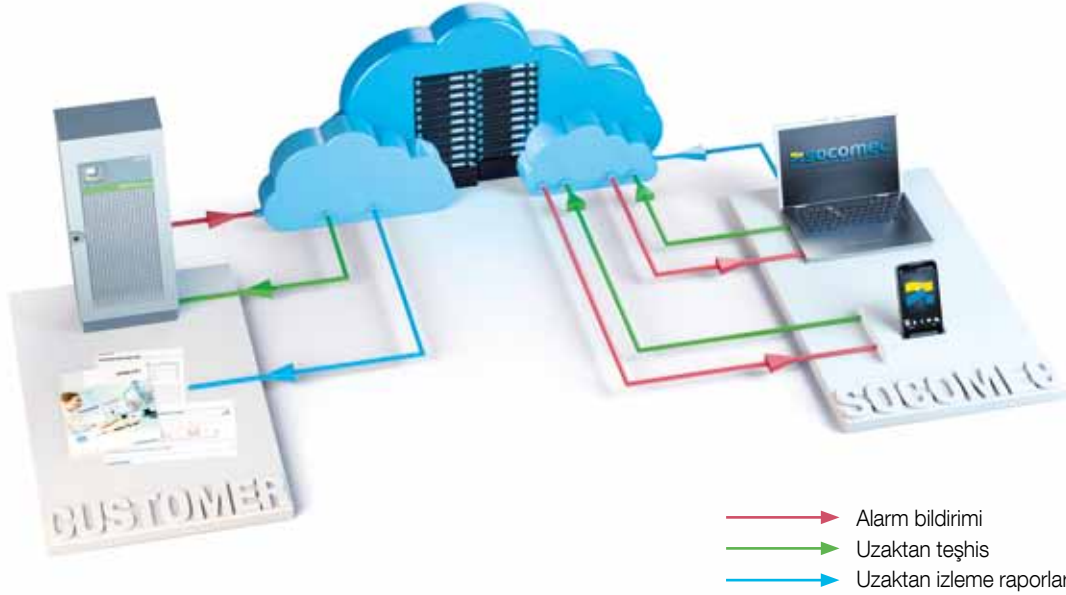
- > Otomatik anormallik tespiti
- > Proaktif teşhisler
- > Optimize edilmiş arıza giderme

Avantajlar

- > Donanımınızın performansını sürekli izleme
- > Problem önleme
- > Daha kısa Ortalama Tamir Süresi
- > Sistem sürekliliğini artırma
- > Devre dışı kalma maliyetlerinden tasarruf sağlama

Link-UPS uzaktan izleme

Kritik Güç donanımınız için Socomec 7/24 izleme



Eğer UPS sisteminizde bir anormallik olursa, sistem otomatik olarak en yakın Socomec Hizmet Merkezine bilgi verecektir. Uzman bir Hizmet Merkezi mühendisi, parametre paneline uzaktan erişerek bir teşhis kontrolü gerçekleştirecek ve en uygun düzeltici işlemi uygulayacaktır.

LINK-UPS raporu

LINK-UPS, sisteminizin kalitesini artırmak için size düzenli raporlar ve teknik tavsiyeler sunarak UPS'inizin çalışma durumu hakkında güncel bilgiler verir.





Sarf parçaların değiştirilmesi

Hizmet ömrü boyunca Kritik Güç donanımınızın sürekli güvenilir halde kalmasını sağlama

Koruma ve servis çalışmaları



Her bir UPS sistemi bileşeni, ürünün normal kullanım ömrü boyunca, kurulum ve kullanma kılavuzunda belirtilen elektriksel ortamlarda ve çevresel koşullarda güvenilir bir şekilde çalışmak üzere tasarlanmıştır.

Tesisatın etkinliğini ve sürekliliğini etkileyebilecek olan sisteminiz üzerindeki yaşlanma etkisini azaltmak için, fanlar ve kapasitörler gibi aşınmaya ve tükenmeye tabi parçaların periyodik koruyucu değiştirme işlemlerini yapmak çok önemlidir.



Anahtar hususlar

- > Sarf parçaların koruyucu değiştirilme işlemi
- > Orijinal yedek parça

Avantajlar

- > UPS istikrarsızlığını ve arızalarını önler
- > Sistemin devre dışı kalma riskini önler
- > Devre dışı kalma maliyetlerinden tasarruf sağlar



Akü bakımı

Akü hizmet ömrü süresince yedekleme sürekliliği sağlama

Koruma ve servis çalışmaları



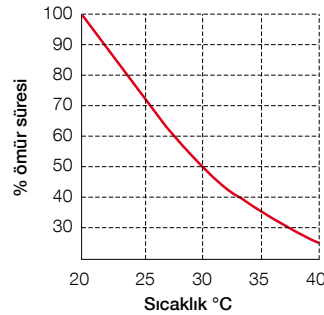
COUW 187 A

Aküler, UPS sistemlerinin anahtar bir ögesidir. Akülerin verimliliği ve sürekliliği yükün devre dışı kalmasını önlemek için önemlidir, fakat aküler aynı zamanda bu tür sistemlerin en zayıf ve arızaya yatkın zincirleridir.

Dolayısıyla, akülerin devamlı izlenmesi, uygun bakım ve periyodik önleyici değiştirme işlemleri, faaliyetlerinizin devamlılığını garanti etmek için esas teşkil etmektedir.

Akü hizmet ömrünü azaltan ana faktörler:

- yüksek sıcaklıklar,
- sık şarj döngüsü,
- aşırı seviyede deşarj,
- yüksek gerilimle şarj etme,
- düzenli bakım eksikliği.



Kaynak Eurobat



Anahtar hususlar

- > Önleyici ziyarette akü kontrolü
- > Üretici uzmanlığıyla periyodik koruyucu değiştirme
- > Akü izleme

Avantajlar

- > Akü destekleme süresinin korunmasını sağlar
- > UPS'nin devre dışı kalma riskini önler
- > Akü yatırımını optimize eder



Denetim ve test ziyareti

Transfer şalterlerinizin bakımı için

Koruma ve
servis çalışmaları

new



Sigorta firmalarının ve bina güvenliği ile alakalı diğer makamların zor talepleri ile birlikte birçok uygulamanın kritik doğasından ötürü, bazı organizasyonlar transfer şalterlerinin üretici firma tarafından rutin bakımlarının yapılmasının getirdiği güvenceden faydalanabilir.

Denetim ve Test Ziyareti, her bir transfer şalterinin doğru çalışıp çalışmadığını onaylayacak olan kalifiye bir Socomec mühendisinin yıllık iş yeri ziyaretini içermektedir.

Denetim ve test prosedüründen sonra, mühendis, ayrıntılı bir rapor ve uygunluk sertifikası verecektir.



Anahtar hususlar

- > Üretici onay mührü
- > En güncel yazılım güncellemeleri
- > Teknik önerileri içeren kapsamlı rapor
- > Uygunluk sertifikası

Avantajlar

- > Tüm kritik noktalar emniyete ve kontrol altına alınacaktır
- > Tespit edilemeyen potansiyel arıza risklerinde azalma
- > Maliyetli devre dışı kalma ve işletim kayıpları riskini ortadan kaldırma



Çok-markalı

Kritik Güç kurulu tesislerinizin tamamı için tek bir iş ortağı

Koruma ve
servis çalışmaları



DEFYS 101 A

Bazı kritik güç tesisleri, farklı üreticilerin ürettiği çeşitli donanım bileşenlerinden oluşan kurulu bir tesisatla çalışmaktadır.

Bu nedenle, tüm bakım işlemlerinin güvenilir tek bir hizmet sağlayıcı tarafından yapılması gittikçe artan bir öneme (ve etkinliğe) sahiptir.

Çok markalı tüm donanımlarınız için, Socomec, gerekli Hizmet Seviyesi Anlaşmasını sunabilir, bakım planını merkezi hale getirebilir ve aciliyet halleri için acil durum yedekleme hizmetleri verebilir.



Anahtar hususlar

- > Tecrübe & tüm bakım planlamasını kolayca yönetebilme
- > Tüm iş yerleri ve ilgili tüm donanımlar için tek bir temas noktası
- > İş yerindeki tüm donanımların, bakım için önerilen yöntem hakkında ayrıntılı bilgi içeren konsolide rapor ile tam denetimi

Avantajlar

- > Tüm bakım planlarını optimize etme
- > Acil durum teknik yardım hizmetlerini merkezileştirme
- > İş yerinin kritik güç sorunları ve potansiyel risk/hasar alanları hakkında tavsiye
- > İşletim maliyetlerini azaltma



Güç kalitesi denetimi

Yüksek kaliteli güç kaynağınızın güvenilirliğini, verimini ve güvenliğini optimize etme

Ölçüm ve analiz



Güç Kalite Denetimi (PQA), bir kurumun elektrik sisteminin güvenilirliğini, etkinliğini ve güvenliğini kontrol eden bir Socomec hizmetidir.

PQA, arızaları ve bozulmaları tespit etmek ve elektrik sorunlarının sebeplerini bulmak için faydalı olabilecek parametreleri ve bilgileri kaydetmek için özel olarak tasarlanmış ağ analizörleri ve araçları kullanır.

Veriler, Socomec mühendislerince toplanıp ve analiz edildikten sonra sorunlar teşhis edilir ve en uygun çözümler önerilir.



Anahtar hususlar

- > Gerilim düşmesi
- > Güç faktörü azalması
- > Dengesiz üç-fazlı yük
- > Harmonik distorsiyon
- > Geçiş akımı
- > Nötr ve toprak planı

Avantajlar

- > Bağlantı kesilmesi ve fonksiyon bozukluklarının tanımlanması
- > Optimize edilmiş işletim etkinliği
- > Cihazın hizmet ömrünü uzatma
- > Sistemin güvenilirliğinde artış



Termal görüntüleme

Öngörücü bakım için yüksek çözünürlüklü analiz

Ölçüm ve analiz



COUW 142 A

Socomec'in Termal Görüntüleme hizmeti, özel kızılötesi cihazlar kullanarak elektrik tesisatınızın bileşenlerini kontrol etme sürecidir.

Sıcak nesnelerin yaydığı kızılötesi ışınlardan tespit etmek ve fotoğrafını çekmek için kızılötesi kameralar kullanılır, böylece bir nesnenin sıcaklığının invazif olmayan bir şekilde ve yüksek hassasiyet seviyesiyle analiz edilmesi sağlanır. Bu yöntemle, transformatörler, elektrik dağıtım panoları, güç faktörü düzeltme sistemleri, dağıtım kabloları, koruma cihazları, izolatörler, UPS, konvertörler ve aküler, vs. de dahil olmak üzere bileşenlerin sıcaklığını analiz ederek bozulma risklerinin koruyucu teşhisini sağlamak mümkün olur.



Anahtar hususlar

- > Alçak gerilim tesisatınızın komple kontrolü
- > Çok çeşitli bileşenlerin analiz edilebilmesi
- > Basit görsel kontrolle tespiti mümkün olmayan arızaların tanımlanması

Avantajlar

- > Donanım kullanılabilirliği ve güvenilirliğinde artış
- > Devre dışı kalma maliyetlerinde azalma
- > Cihazın hizmet ömrünü optimize etme
- > Sarf parçaların kalan hizmet ömrünün güvenilir tahmini
- > MTBF'yi (Arızalar Arasında Geçen Ortalama Süre) artırma



Elektrik ölçüm planı

Elektrik tüketiminizi izleme ve optimize etme

Ölçüm ve analiz



Socomec hizmet uzmanları, tesisatınızda eksiksiz bir 'enerji verimi' tespiti gerçekleştirerek, amaçlarınıza ulaşmada esas teşkil eden uygun ölçüm noktalarını belirleyebilir.

Tamamlandığında, Socomec takımları, ölçüm araçlarını ve yazılımını kurmanıza yardımcı olacak ve ayrıca tüm hizmet ömrü boyunca sisteminizi korumak için gerekli tüm destek hizmetlerini size sağlayacaktır.



Anahtar hususlar

- > Enerji verimi ihtiyaçlarınızın denetimi
- > Her bir ölçüm noktasının entegrasyonu ve kontrol edilmesi
- > Çözümün devreye sokulması (donanım + yazılım)
- > Taleplerinize dayalı yazılım özelleştirmesi
- > Çeşitli eğitim modülü seviyeleri (kullanıcı eğitimi, ileri seviye eğitim, yerinde ve şirketler arası eğitimler)
- > Bakım ve yazılım yükseltmeleri

Avantajlar

- > Enerji verimi çözümünüzün güvenli bir şekilde kurulması
- > Hemen hizmete sokulan komple bir sistemin garantisi (ürün + yazılım)
- > Gereksinimlerinize dayalı adapte edilmiş bir çözüm
- > Enerji tüketiminizi optimize etmek için güvenilir bir kurulum
- > Kontrollü ve öngörülebilir maliyet tasarrufları



Reaktif güç dengelemesi

İş yerinizin Güç Faktörünün denetimi ve geliştirilmesi

Ölçüm ve analiz



APFL 482 A

Reaktif güç dengelemesi, elektrik faturalarının tutarını azaltmak ve elektrik şebekesinin kalitesini artırmak için önemli bir etmendir.

Reaktif gücü, geldiği yeri ve elektrik şebekesindeki etkilerini açıkça tanımlamak önemlidir. Alternatif akım kullanan potansiyel herhangi bir elektrik yükü (transformatör, motor, aydınlatma, vs.), iki enerji formunu kullanıma sunar: aktif güç ve reaktif güç.

Socomec uzmanları, reaktif güç dengelemesini optimize edecek olan donanımın denetiminden boyutlandırılmasına ve hizmete sokulmasına kadar, elektrik tesisatınızın tüm hizmet ömrü boyunca gerekli prosedürleri gerçekleştirebilecek şekilde eğitilmektedir.



Anahtar hususlar

- > Ortam denetimi
- > Ölçüm kampanyaları
- > Kurulumun boyutlandırılması
- > Yeni sistem entegrasyonunun simülasyonu
- > Öneriler içeren detaylı müşteri raporu
- > Yeni donanımın hizmete sokulması (opsiyonel)

Avantajlar

- > Sistem güç faktörünü geliştirir
- > Aşırı reaktif güç kullanımından kaynaklı cezaları önler
- > Şebekedeki voltaj regülasyonunu ve donanımın verimliliğini geliştirir
- > Güç sürekliliğini artırır



Yalıtım kontrolü*

IT sistemleriniz için toprak arızası tespiti

Ölçüm ve analiz



APPLI 241 A

Akım taşıyan bir iletkenle açığındaki iletken bir parça arasındaki yalıtım kaybından kaynaklanan bir toprak arızası, elektrik tesisatının hasar görmesine neden olabilir ve ciddi elektrik çarpmaları riskini ortaya çıkarabilir.

Bu sebeple Socomec, müşterilerin dağıtım ağları, uzaktan kontrol sanayileri, medikal IT yükü, vs. gibi farklı iş sektörlerinde kabul gören tecrübemizden faydalanmasını sağlamak için IT yalıtım ürünlerine yönelik hizmetler geliştirmiştir.

Socomec, yalıtım izleme (ISOM) donanımının denetiminden hizmete sokulmasına ve bakımına kadar size destek sağlar.



Anahtar hususlar

- > ISOM çözümünüzün hizmete sokulması
- > Yalıtımlı IT topraklama şebekeleri hakkında eğitim
- > Yalıtımınızın düzenli kontrolü
- > Yalıtım arızası tespiti

Avantajlar

- > Güvenli ve güvenilir şebeke/ağ
- > Hizmetin en uygun devamlılığı
- > Tüm hizmet ömrü boyunca üretici desteği

* Hizmet sadece Fransa'da verilmektedir.



Kalibrasyon kontrolü*

İş yeri ölçüm donanımınızın doğru ayarlanması

Ölçüm ve analiz

new



APPLI 827 A

ISO 50001 standardı, organizasyonların ölçüm ihtiyaçlarını tanımlamasını, periyodik olarak gözden geçirmesini ve anahtar özelliklerin izlenmesinde ve ölçümünde kullanılan donanımın doğru, güvenilir ve yinelenbilir veriler sağladığından emin olmasını şart koşar.

Socomec'in kalibrasyon kontrol hizmetinin amacı, iş yeri ölçüm/sayaç donanımının elektrik ölçümlerinin doğruluğunu belirlemektir. Dolayısıyla Socomec, müşteri tarafından kullanılan toplanmış verilerin güvenilirliğini sağlar.



Anahtar hususlar

- > Ortam çalışması
- > Ölçüm kampanyaları
- > Öneriler içeren detaylı müşteri raporu
- > Üretici sertifikasyonu
- > Düzeltici işlemler (opsiyonel)
 - Kablo modifikasyonları
 - Ölçüm noktasının yeniden parametrelendirilmesi
 - İletişim testi
 - Ölçüm noktası değişimi

Avantajlar

- > Doğru ölçüm
- > Socomec tarafından uzmanca kapsama alınmış geniş ölçüm istasyonları
- > ISO 50001'e tam uygunluk

* Hizmet sadece Fransa'da verilmektedir.



Devamlı geliştirme yaklaşımı

Sistem bütünlüğünüzün yıllar geçtikçe durumu hakkında proaktif öneri

Optimizasyon



SYDN_248_A

Uzman mühendislerimiz talep üzerine her yıl, donanım performansının derinlemesine analizi ve geliştirme için anahtar öneriler de dahil olmak üzere saha hizmeti mühendislerimizce gerçekleştirilen tüm faaliyetlerin özetini içeren komple bir rapor hazırlayacaktır.

Bu, elektrik tesisatınızın kullanım ömrü boyunca bakım sürecinizi geliştirmenize ve böylece kaynaklarınızı ve maliyetlerinizi optimize etmenize yardımcı olacaktır.



Anahtar hususlar

- > Tesisatınızın işletim koşullarının ve kullanımının derinlemesine analizi
- > Gerçekleştirilen tüm faaliyetlerin bir özetini içeren özel rapor
- > Uzmanlarımızla periyodik görüşmeler
- > Geliştirme için anahtar öneriler

Avantajlar

- > Sistemin ve çözüm esaslı çevre koşullarının ve işletim kısıtlamalarının optimizasyonu
- > Sistem güvenilirliği, etkinliği ve güvenliği
- > Tüm hizmet ömrü boyunca kaynak ve maliyet optimizasyonu



Kullanım-ömrü-sonu yönetimi

Varlıklarınızın kalan değerini maksimuma çıkartmak için uzman yardım

Optimizasyon



SYDM_249_A

Üretim ve ürün kullanım ömrü bağlamında Hizmet Ömrü Sonu (EoL), bir ürünün varlığının nihai aşamasıdır.

Ürün kullanıcıları için, EoL ayrıca mevcut ürünün bertarafı, farklı bir ürüne dönüştürülmesi ve bozulmanın minimuma indirilmesini sağlama konularını da kapsar.

Socomec uzmanları, bu kritik görevlerin tamamını teşhis aşamasından müteakip geri dönüşüm aşamasına kadar güvenli ve etkin bir şekilde yönetebilir.



Anahtar hususlar

- > Teknik & ekonomik analiz
- > Eski ürünlerin yürürlükteki çevre standartlarına (örn. ISO 14001, WEEE, vs.) uygun olarak güvenli bir şekilde sökülmesi ve bertarafının (akülerin geri dönüşümü de dahil) planlaması için destek

Avantajlar

- > Donanım bertarafı, yenilenmesi ve geri dönüşümü için sertifikalı eko-dostu süreçler
- > Maliyet optimizasyonu
- > Tüm hizmet ömrü boyunca tek temas noktası



Ürün yenileme

Eskiden yeniye kesintisiz geçiş

Optimizasyon



Bir ürün yenileme sürecine sahip olma, en son teknolojiden her zaman faydalanırken, sürdürülebilir büyümeyi desteklemek ve işletim sorunlarından kaçınmak için esastır.

Socomec, işinizi geliştirmede yanınızda olmaya ve kritik tesisatınızın sorunsuz ve kesintisiz bir geçiştten veya yükseltmeden faydalanması için size en iyi öneride bulunmaya hazırdır.



Anahtar hususlar

- > Özel fiyat koşulları
- > Ürün yenileme konusunda tam danışmanlık ve destek
- > Değiştirme işlemi boyunca risksiz prosedürler

Avantajlar

- > Devre dışı kalma riskini azaltma
- > En ileri teknoloji, daima
- > Maliyet optimizasyonu



Proje danışmanlığı

Sisteminizin tasarımından işletimine kadar

Danışmanlık,
konuşlandırma ve eğitim



CORPO 155 A

Kritik güç projeleri, zorlu olabilir ve karmaşıklığı hızlı, güvenilir ve maliyet-etkin bir şekilde yönetmek için doğru tecrübe ve yetkinlik seviyesine sahip özel bir personel gerektirebilir.

Son derece yetenekli tasarım mühendislerinden oluşan takımlarla Socomec, proje amaçlarını gerçekleştirmede müşterilerine destek vermek amacıyla bir dizi danışmanlık hizmetleri vermek için üretim tecrübesini sunmaktadır. Müşterinin iş üretkenliğini her zaman ve her yerde tam olarak garanti etmek amacıyla güvenilir, güvenli ve etkin güç tesisleri için iş yeri denetimi, analizi, tasarımı ve uygulaması.



Anahtar hususlar

- > Ön tesisatların denetimi
- > Çözümünüzün işlevsel analizi
- > Uygulama önerileri
- > Yerinde hizmete sokma ve testler
- > İşletimin ilk haftalarında uygulanan izleme sistemi

Avantajlar

- > Hepsi bir arada çözüm
- > Tek temas noktası
- > Üretici deneyimi
- > Daha iyi pazar sunumu



Hizmete sokma & yerinde test

Sisteminizin başlatılması ve devri için kalite prosedürü

APPLI 531 A



Bir UPS veya diğer Kritik Güç kaynağı sistemlerinin hizmete sokulması, cihazın çalıştırılmasını, fonksiyonlarının spesifikasyonlarına uygunluğunun ve müşterinin çalışma ortamına uygunluğunun doğrulanmasını kapsar.

Socomec, donanımınızın güvenli, güvenilir ve işlevsel bir durumda teslim edilmesini sağlayarak devreye sokma hizmetini bir kalite süreci standardı dahilinde gerçekleştirir.

socomec Innovative Power Solutions		PLACE YOUR CERTIFICATION HERE
CERTIFICATION OF "SAFE AND RELIABLE INSTALLATION"		
TECHNICAL SUPPORT		
HOT LINE		
CONTRACT No		
UPS TYPE		
POWER		
SERIAL NUMBER		
CONFIGURATION (single/parallel)		
COMMISSIONING DATE (UPS)		
COMMISSIONING DATE (Battery)		
VALIDITY OF THE CERTIFICATE (check renewal)		
<small>SOCOMECE (www.socomec.com) declares the system has been checked and certified for high quality and availability supply and reserves the right to limit the responsibility in case the start up and the maintenance is not performed by authorised personnel". The present certificate should be renewed on yearly basis.</small>		
<small>* Personnel is authorised only if trained by the manufacturer and enabled by a certificate released by the manufacturer. Only authorised personnel can issue Competence. Original spare parts, global diagnostic through appropriate tools, Update of the unit according to new releases.</small>		

Anahtar hususlar

- > Çalışma ortamının denetimi
- > Elektrik tesisatı kontrolü (yalıtım anahtarı, kablaj, devre kesiciler, vs.)
- > UPS dahili ve harici kontrolü
- > Sisteme güç verme ve kurulum
- > İşletim testi
- > Yük bankı testi (talep üzerine)

Avantajlar

- > En iyi çalışma standartlarıyla gerçekleştirilen hizmete sokma
- > Çalışma ortamınıza uyumluluk
- > Çeşitli kurulum standartlarına uygunluk



Teknik eğitim

Sertifikalı Üretici Eğitim Programı

Danışmanlık,
konuşlandırma ve eğitim

CORPO 270 A



Socomec uzmanları, donanımınızı etkin bir şekilde çalıştırmanız ve böylece sürekliliğini artırmanız için gerekli becerileri kazanmanızda size yardım edebilir.

Socomec teknik eğitim kursları, tesislerinizde veya Socomec'in özel eğitim merkezinde düzenlenebilir.



Anahtar hususlar

- > Eğitim temini
- > İster Socomec fabrikalarında, ister müşterinin iş yerinde
- > Açık tartışmalar ve katılımcıların bildirimleri
- > Kapsama dahil birçok yapılandırma tipleri
- > Müşterinin güncel tesisatını esas alan gerçek-olay simülasyonları
- > Deneyimli 'sahada test edilmiş' eğitimciler

Avantajlar

- > Rutin işlemleri yönetme otonomisi
- > Alarm prosedürleri
- > Daha güvenli işletim ve bakım
- > En güncel teknoloji ile daima güncel



To help protect the environment,
this document has been printed on
PEFC paper (Programme for the
Endorsement of Forest Certification).

Model: Socomec
Üretim: Socomec
Fotoğraf: Martin Bernhart / Studio Objectif
Baskı: Imprimerie Centrale S.A.
15, rue de Commerce - L-1351 Luxembourg

Socomec dünya apında

TÜRKİYE

İSTANBUL

Critical Power / Power Control & Safety /
Energy Efficiency / Solar Power
Şerifali Mevkii Türkler Cad. Beyan
Sok. No:38 Y.Dudullu Ümraniye
34775 İstanbul
TÜRKİYE
Tel. +90 216 540 71 20-21-22
Faks +90 216 540 71 27
info.tr@socomec.com

ANKARA

Critical Power / Power Control & Safety /
Energy Efficiency / Solar Power
İvedik OSB. 1368. Cd. M. Gökçek Blv.
Eminel İş Merkezi No:18/70 Ostim
06370 Ankara
TÜRKİYE
Tel. +90 312 395 08 06
Faks +90 312 395 08 50

AVRUPA

ALMANYA

Critical Power
info.ups.de@socomec.com
Power Control & Safety / Energy Efficiency
info.scp.de@socomec.com

BELÇİKA

Critical Power / Power Control & Safety /
Energy Efficiency / Solar Power
info.be@socomec.com

BİRLEŞİK KRALLIK

Critical Power / Power Control & Safety /
Energy Efficiency
info.uk@socomec.com

FRANSA

Critical Power / Power Control & Safety /
Energy Efficiency / Solar Power
dcm.ups.fr@socomec.com

HOLLANDA

Critical Power / Power Control & Safety /
Energy Efficiency / Solar Power
info.nl@socomec.com

İSPANYA-İBER YARIMADASI

Critical Power / Power Control & Safety /
Energy Efficiency / Solar Power
info.es@socomec.com

İTALYA

Critical Power
info.ups.it@socomec.com
Power Control & Safety / Energy Efficiency
info.scp.it@socomec.com
Solar Power
info.solar.it@socomec.com

POLONYA

Critical Power / Solar Power
info.ups.pl@socomec.com
Power Control & Safety / Energy Efficiency
info.scp.pl@socomec.com

PORTEKİZ

Critical Power / Power Control & Safety /
Energy Efficiency / Solar Power
info.ups.pt@socomec.com

ROMANYA

Critical Power / Power Control & Safety /
Energy Efficiency / Solar Power
info.ro@socomec.com

SLOVENYA

Critical Power / Power Control & Safety /
Energy Efficiency / Solar Power
info.si@socomec.com

ASYA PASİFİK

AVUSTRALYA

Critical Power / Power Control & Safety
info.ups.au@socomec.com

ÇİN

Critical Power / Power Control & Safety /
Energy Efficiency
info.cn@socomec.com

HİNDİSTAN

Critical Power / Power Control & Safety /
Energy Efficiency / Solar Power
info.in@socomec.com

SİNGAPUR

Critical Power / Power Control & Safety /
Energy Efficiency
info.sg@socomec.com

TAYLAND

Critical Power
info.ups.th@socomec.com

ORTADOĞU

BİRLEŞİK ARAP EMİRLİKLERİ

Critical Power / Power Control & Safety /
Energy Efficiency / Solar Power
info.ae@socomec.com

AMERİKA

ABD, KANADA & MEKSİKA

Power Control & Safety / Energy Efficiency
info.us@socomec.com

DİĞER ÜLKELER

KUZEY AFİRKA

Cezayir / Fas / Tunus
info.naf@socomec.com

AFİRKA

Diğer ülkeler
info.africa@socomec.com

GÜNEY AVRUPA

Kıbrıs / Yunanistan / İsrail / Malta
info.se@socomec.com

GÜNEY AMERİKA

info.es@socomec.com

DAHA FAZLASI İÇİN

www.socomec.com.tr/worldwide

GENEL MERKEZ

SOCOMECE GROUP

SAS SOCOMECE capital 10738740 €
R.C.S. Strasbourg B 548 500 149
B.P. 60010 - 1, rue de Westhouse
F-67235 Benfeld Cedex - FRANCE
Tel. +33 3 88 57 41 41
Fax +33 3 88 74 08 00
info.scp.isd@socomec.com

DİSTRİBÜTÖRLER

www.socomec.com.tr

