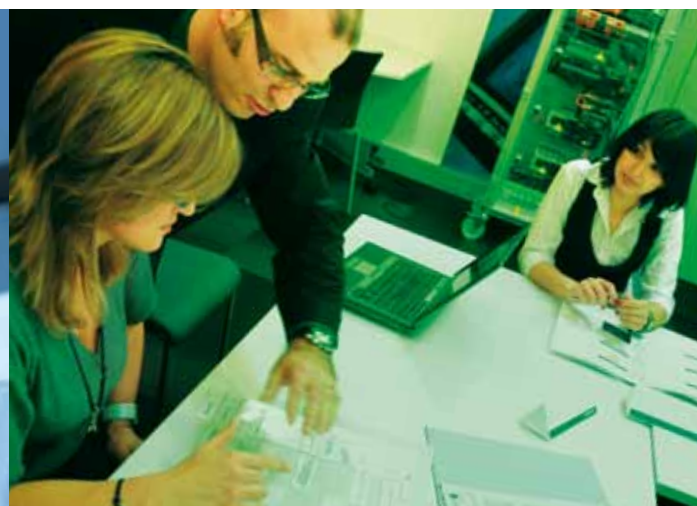


Wartung & professionelle Dienstleistungen

2016
2017



PRÄVENTION UND
SERVICELEISTUNGEN

MESSUNG
ANALYSE

EXZELLENTES
VERSTÄNDNIS
EXPERTISE
KUNDENNÄHE
ANPASSUNG

BERATUNG,
ENTWICKLUNG
UND SCHULUNG

OPTIMIERUNG

Inhaltsverzeichnis

Die Präsentation unseres Unternehmens	S. 4
---	------

Prävention und Serviceleistungen



Präventive Wartung	S. 8
Notfall-Service 24/7	S. 9
Wartungsservicepakete	S. 10
Pakete für USV-Standardsysteme.....	S. 11
Pakete für modulare USV-Systeme.....	S. 12
Paket für USV-Anlagen in Datenzentren	S. 14
USV-Vermietung	S. 15
LINK-UPS Fernüberwachung.....	S. 16
Tausch von Verbrauchsteilen.....	S. 18
Batteriepflege	S. 19
Inspektion und Testbesuch	S. 20
Multibrand - mehrere Geräte von verschiedenen Herstellern in einer Anlage	S. 21

Messung und Analyse



Stromqualität-Audit.....	S. 22
Thermografische Analyse.....	S. 23
Elektrischer Plan für Messungen	S. 24
Kompensation der Blindleistung	S. 25
Kontrolle des Isolationswiderstandes	S. 26
Kontrolle der Kalibrierung.....	S. 27

Optimierungen



Kontinuierliche Optimierungen sind maßgeblich	S. 28
End-of-Life-Management.....	S. 29
Geräteerneuerung	S. 30

Beratung, Entwicklung und Schulung



Projektberatung	S. 31
Inbetriebnahme und Tests vor Ort.....	S. 32
Technische Schulung.....	S. 33

Unabhängiger Hersteller

fachliches Know-how

3 500 m²
Prüfplattformen

Eines der ersten unabhängigen
Leistungslabore in Europa

50 000
Vor-Ort-Eingriffe
pro Jahr

Fast 400 Experten in den
Bereichen Inbetriebnahme,
Audit, Beratung und Wartung

10 %
des Umsatzes in
Forschung und
Entwicklung

Immer auf dem neusten Stand
der Technik für innovative
und qualitativ hochwertige
Produkte



SO innovative!

Seit über 90 Jahren konzipiert und produziert SOCOMEC in Europa Produkte und Lösungen zur Gewährleistung der Verfügbarkeit, Kontrolle und Sicherheit von Niederspannungsnetzen.

Als unabhängiger Hersteller führt die Gruppe kontinuierlich Neuerungen ein, um die Energieleistung von elektrischen Infrastrukturanlagen sowie Industrie- und Dienstleistungsstandorten zu verbessern.

SOCOMEC hat im Laufe seiner Geschichte die Entwicklungen der Märkte immer wieder vorausgesehen, indem es unter Berücksichtigung internationaler Normen bahnbrechende Technologien entwickelt und auf die Anliegen seiner Kunden mit maßgeschneiderten Lösungen reagiert hat.

„Die Leistung Ihres Systems über den gesamten Lebenszyklus optimieren“, lautet die tägliche Devise der SOCOMEC-Teams, die weltweit am Puls Ihres Unternehmens im Einsatz sind.

SYDOW 181 A



Vier Schlüsselanwendungen: die Kompetenz eines Experten



Critical Power

Zuverlässig verfügbare, qualitativ hochwertige Energie für alle betriebswichtigen Anwendungen.

Mit seinem umfassenden Angebot an Produkten, Lösungen und Dienstleistungen, die ständig weiterentwickelt werden, beherrscht SOCOMEC die drei wichtigen Technologien für die Sicherstellung einer verlässlichen Versorgung aller betriebswichtigen Gebäudeausrüstungen:

- die unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV), die eine qualitativ hochwertige

Energie liefert und alle Störungen und Unterbrechungen der Netzstromversorgung dank ihrer Speichermöglichkeiten ausgleicht,

- die immer verfügbare Quellenumschaltung für die Versorgung über eine Notstromquelle,
- die ständige Überwachung der Anlagen zur Vermeidung von Störungen und Nutzungsausfällen.



© Datadock



Power Control & Safety

Die Energie verwalten, sowie Menschen und Güter schützen.

SOCOMEC setzt als Unternehmen, das schon seit 1922 auf dem Markt der Elektro-Schaltgeräte tätig ist, heute unbestritten Maßstäbe in den Bereichen Unterbrechung und Umschaltung. Von Anfang an hat das Unternehmen sich um den Schutz von Mensch und Material durch Sicherungen gekümmert.

Auch in den Spitzentechnologien der Überwachung und Isolationsfehlersuche hat es sich einen Namen gemacht.

Der Name SOCOMEC steht für zuverlässige und effiziente Lösungen und Dienstleistungen.



APPLI 576A



Solar Power

Die Garantie für die Sicherheit und Nachhaltigkeit von Solaranlagen.

SOCOMEC verfügt über das notwendige Know-how für die strategische Planung und Umsetzung von Photovoltaikanlagen für die Einspeisung in das Stromnetz oder zur Selbstnutzung der Energie, eingeschlossen:

- Die Sicherheit durch speziell entwickelte Lasttrennschalter für die Unterbrechung des von den Solarpaneelen erzeugten Gleichstroms, unabhängig von der Anlagenkonfiguration und den Betriebsbedingungen.
- Die Zuverlässigkeit der Gleichstromanlagen mit Lösungen, die einer Verschlechterung

der Isolierung oder der Entstehung von Lichtbögen vorbeugen.

- Die hocheffiziente Energieumwandlung mit Hilfe von PV-Wechselrichtern, die die gesamte von den Solarzellen erzeugte Energie so umwandeln, dass sie vor Ort verbraucht oder in das öffentliche Netz eingespeist werden kann.
- Photovoltaikproduktion und Energiespeicherlösungen für die Einspeisung in das Stromnetz oder Eigennutzung der Energie.



CORFO 413 A



Energy Efficiency

Verbesserung der energetischen Leistung von Gebäuden und Anlagen.

Vom einfachen Fühler bis zum kompletten Portal mit innovativen und modularen Softwarelösungen - Produkte von SOCOMEC sind immer das Ergebnis der Arbeit von Experten, die sich mit Energieeffizienz auskennen. Sie sind die Antwort eines grundlegenden Bedarfs aller Verwalter und Betreiber von Gebäuden im industriellen, Dienstleistungs- und kommunalen Sektor. Sie ermöglichen:

- die Messung des Energieverbrauchs, die Erkennung von Ursachen eines hohen Verbrauchs und die Sensibilisierung der Nutzer,
- die Begrenzung der Blindleistung und die Vermeidung der damit verbundenen tariflichen Nachteile,
- die Nutzung des besten Tarifs, die Kontrolle der Rechnungen des Lieferanten und die präzise Aufteilung der Energierechnungen zwischen den Verbrauchseinheiten.



APPLI 571A

Wartung und professioneller Service

50 Jahre Erfahrung als Hersteller von Geräten zur Versorgung kritischer Anlagen

Wir widmen unsere Expertise der Leistungsoptimierung Ihrer Niederspannungsgeräte über ihre gesamte Lebensdauer.



APLI 540 A

Die ganze Fachkompetenz der Planung, Produktion und Wartung aus einer Hand

Socomec entwickelt seit 1968 Produkte und Dienstleistungen, die sich der hohen Qualität und Verfügbarkeit von elektrischer Energie verschrieben haben.

Spezialisten zu Ihren Diensten

Zu unserem professionellen Service-Team gehören qualifizierte Ingenieure, deren Aufgabe es ist, den korrekten Betrieb Ihrer USV-System(e) zu garantieren.

Wir bieten Ihnen ein umfassendes Support-Servicepaket mit lückenloser permanenter Überwachung: Inbetriebnahme, Tests vor Ort, zertifizierte Präventivwartungsbesuche, 24-Stunden-Bereitschaftsdienst für Kontakte und schnelle Reparatüreingriffe vor Ort, Original-Ersatzteile, Prüfungen für die Qualität des Stroms und die Energieeffizienz, Beratung, Design und Implementierung der Installationsmodifikationen und -aktualisierungen usw.

Unser Service-Team ist der zuverlässigste Partner für Beratungen über die Wartung von Socomec-Geräten und für Lösungen jeglicher Probleme gemäß den aktuellen Umweltschutznormen und -prozeduren.

Die Verfügbarkeit von Original Ersatzteilen

Die verschiedenen Ersatzteile und Originalkomponenten, die in unserem Lager vorrätig gehalten werden, garantieren Ihnen eine rasche Wiederinbetriebnahme von fehlerhaften Anlagen.

Umweltschutz

Als Hersteller sehen wir uns dem Schutz der Umwelt verpflichtet und sind aktiv an der Entwicklung einer entsprechenden Rechtsverordnung sowie den zugehörigen Normen beteiligt.

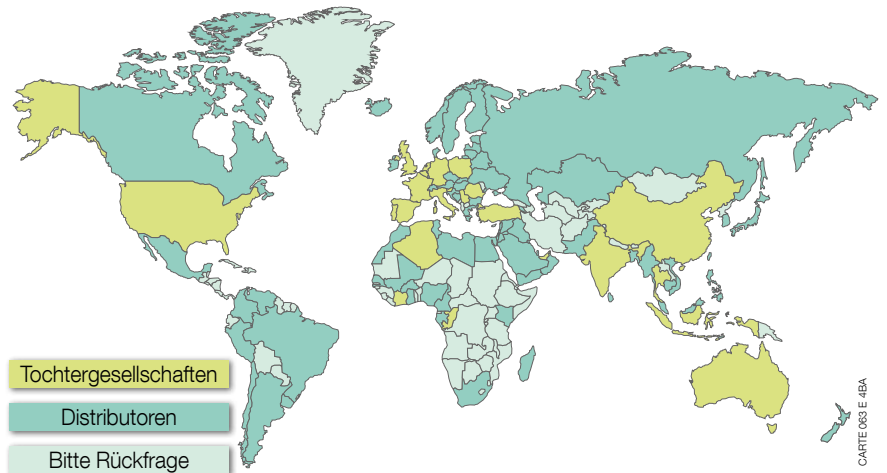
Dies garantiert Ihnen, dass Sie die Vorgaben zur Entsorgung der Komponenten erfüllen, wenn Sie sie dem Recycling zuführen.

Zusammengefasst

Jedes Jahr führen 370 hochqualifizierte Mitarbeiter von Socomec sowie 175 zertifizierte Distributoren mit speziell geschulten Ingenieuren und Technikern maßgeschneiderte Dienstleistungen für unsere Kunden durch.

Unsere globale Präsenz beinhaltet:

- 10 Niederlassungen in Frankreich,
- 12 Tochtergesellschaften in Europa,
- 8 Tochtergesellschaften in Asien,
- Vertriebspartner in über 70 Ländern.



Servicemanagement vor Ort

- 55.000 Service-Einsätze pro Jahr (hauptsächlich präventive Besuche).
- Erfüllungsrate 98 % der Vereinbarung über die Service-Stufen.



Technische Hotline

- Über 20 gesprochene Sprachen.
- 3 moderne technische Support-Center.
- Bearbeitung von über 90.000 Telefonanfragen pro Jahr.



Zertifizierte Expertise

- 3.500 Stunden technisches Training pro Jahr (Produkt, Methode und Sicherheit).





Präventive Wartung

Verbesserte Zuverlässigkeit und Langlebigkeit für Geräte zur Versorgung kritischer Anlagen

Prävention und Serviceleistungen

APPL 724 A



Die Lebensdauer einer USV-Anlage hängt von verschiedenen Faktoren ab wie den Lastspezifikationen (Prozentsatz, Linearität und Variabilität) und der betrieblichen Umgebung (Temperatur, Feuchtigkeit, Grad der Verschmutzung).

Damit die USV stets mit maximalem Wirkungsgrad läuft und Stillstandszeiten des Systems mit möglichen Risiken und Schäden an Verbrauchern vermieden werden, müssen unbedingt planmäßige Wartungseingriffe auf jährlicher Basis durchgeführt werden.

Dies ist der beste Weg, um langfristig die Zuverlässigkeit Ihrer Geräte zu sichern, und die kosteneffektivste Lösung, um die Gesamtbetriebskosten unter Kontrolle zu halten.



Zusammengefasst

- > Inspektionen: Mechanik, Elektrik, Batterie
- > Staubentfernung/Gerätereinigung
- > Software-Updates
- > Elektroniktests
- > Überprüfung der Umgebungsbedingungen
- > Batteriekontrolle
- > Wartungsbericht

Vorteile

- > Hilft, Gerätestörungen zu reduzieren
- > Optimiert die betriebliche Effizienz
- > Verlängerung der Gerätelebensdauer
- > Verbesserung der Systemverfügbarkeit



Notfall-Service 24/7

Garantierte Reaktion auf alle unvorhersehbaren Ereignisse

Prävention und Serviceleistungen



SITE 598-A

Für die kontinuierliche Geschäftstätigkeit und eine möglichst gute Eingrenzung von Schäden durch Stillstandszeiten bei einer schweren Systemanomalie ist eine schnelle Reaktionszeit essentiell.

Aus diesem Grund ist es wichtig, jederzeit die Expertise eines Wartungsdienstleisters zur Verfügung zu haben, der Ihre Geräte und Ihr Arbeitsumfeld genau kennt und durch die bereits besprochene Vereinbarung über die Service-Stufen (SLA) bei Notfällen sofort eingreifen kann.

Die Präsenz in der Nähe und der vom Hersteller ausgeführte Notfall-Service sind die beste Garantie für eine schnelle Fehlersuche und eine echte Problemlösung.



Zusammengefasst

- > Team aus Spezialtechnikern verfügbar 24/7
- > Technische Expertise vor Ort innerhalb von 4 Stunden* garantiert
- > Fernüberwachung und proaktive Diagnose
- > Instandsetzung mit Original-Ersatzteilen
- > 24/7 Verfügbarkeit der Ersatzteile mit hoher Transportpriorität

* Bitte Informationen über die lokale Verfügbarkeit in Ihrem Gebiet einholen.

Vorteile

- > Technischer Support von hoher Qualität
- > Schnelle und präzise Diagnose
- > Prompte Problemlösung



Wartungsservicepakete

Ein breites Lösungsangebot für alle Ihre Anforderungen





Prävention und Serviceleistungen



APPLI 707 A

Die Wartungsservicepakete, welche alle Vorteile präventiver Wartung und Notfall-Service beinhalten, sind vollkommen auf die Anforderungen unserer Kunden maßgeschneidert und berücksichtigen dabei die individuellen betrieblichen Zwänge, die Geschäftsaktivität und die jeweilige Stufe der Kritikalität in Verbindung mit speziellen Anwendungen.

Wir haben unterschiedliche Pakete für die Nutzer von USV-Standardsystemen, modularen USV-Systemen, USV-Anlagen in Datenzentren und Lastumschaltern entwickelt, um alle Anforderungen unserer Kunden abdecken zu können; angefangen von einfach kombiniertem Service bis hin zum All-Inclusive-Paket, das alle Kosten für Arbeitszeit und Ersatzteile und die schnellste Reaktionszeit vor Ort enthält.

	SILVER	GOLD	PLATINUM	PLATINUM+	REGULAR	PREMIUM	EVO-PACK	PRISM
Standard-USV-Anlage 	•	•	•	•				
Modulare und erweiterbare USV-Systeme 					•	•	•	
USV-System für Datenzentren 								•
Lastumschalter 	•	•	•	•				

3-JAHRES-WARTUNGSVERTRAG (GARANTIE INKLUSIVE)

new

Nach der Inbetriebnahme erfordern kritische Anwendungen spezielle Wartungsleistungen und Servicestufenvereinbarungen, selbst während des Garantiezeitraums, da die Standardgarantie unter Umständen nicht die erforderliche SLA-Stufe erreicht.

Für diese Anforderungen können die Wartungsservicepakete die Option "3-Jahresgarantie Inklusive" enthalten; damit nutzen Sie alle Vorteile des Wartungspakets ab der Inbetriebnahme und einen Sonderrabatt als Anerkennung Ihrer Loyalität.

Ein weiterer Vorteil: der gleiche Rabatt gilt auch die darauf folgende 3-Jahresverlängerung.



Wartungsservicepakete

Für Ihre Standardgeräte für die Versorgung kritischer Anlagen

Prävention und
Serviceleistungen



APPLI 528 A

Silver, Gold, Platinum und Platinum+ sind die Wartungsservicepakete für USV-Standardsysteme.

Wir stehen Ihnen mit 50 Jahren Herstellererfahrung und einem umfassenden Supportpaket und einer permanenten Überwachung zur Verfügung.

SERVICE-BESCHREIBUNG	Silver	Gold	Platinum	Platinum+
1 jährliche Präventivwartung vor Ort	•	•	•	•
Batterieprüfung	•	•	•	•
Arbeitszeit und Anfahrt für korrektive Wartung		•	•	•
Originale Ersatzteile			•	•
Hotline-Verfügbarkeit	•	•	•	•
Notfall-Hotline 24/7	o	o	o	•
Reaktionszeit bis vor Ort innerhalb des nächsten Arbeitstags	•	•	•	
Reaktionszeit bis vor Ort innerhalb 6 Std.*	o	o	o	•
Reaktionszeit bis vor Ort innerhalb 4 Std.*	o	o	o	o
Präventivtausch von Verbrauchsteilen: Lüfter und Kondensatoren (außer Batterien)	o	o	o	o
USV-Fernüberwachung (LINK-UPS)	o	o	o	o
Fernprüfung + proaktive Diagnose + Bericht				
Zusätzliche Präventivwartung vor Ort	o	o	o	o
Präventivwartung außerhalb der normalen Arbeitszeit, bei Nacht, an Wochenenden, gesetzlichen Feiertagen	o	o	o	o
Thermografische Analyse	o	o	o	o
Stromqualität-Audit	o	o	o	o
Inklusive 3-Jahregarantie	o	o	o	o
Besuch für eine Inspektion der Umschaltungen	o	o	o	o

new
new

* Bitte Informationen über die lokale Verfügbarkeit in Ihrem Gebiet einholen.

•: Enthalten.
o: Optional.



Wartungsservicepakete

Für Ihre modularen Geräte für die Versorgung kritischer Anwendungen

Prävention und Serviceleistungen

new



APLI 718 A

IT-Manager und die Betreiber von speziellen Einrichtungen, die eine modulare USV-Anlage zum Schutz ihrer kritischen Anwendungen gewählt haben, möchten gerade diese speziellen Dienstleistungen vom Hersteller, um ihre Investition über die gesamte Lebensdauer des Geräts hinaus zu optimieren.

Mit REGULAR, PREMIUM und EVOLUTION PACK bietet Socomec ein einzigartiges Paket zum vollen Vorteil der modularen Architektur des USV-Systems: rasche Aktualisierung, Kostenwahrscheinlichkeitsrechnung und keinen "End-of-Life-Aspekt" mehr.



Evolution Pack, Übersicht

Der Evolution Pack bietet die umfassendste Service-Garantie:

- > 5-Jahres-Inklusivprogramm,
- > Permanenter Zugriff auf die neueste Technologie,
- > Periodische Aktualisierungen mit komplettem Modultauch,
- > Kontinuierliche Überwachung/Wartung der Alterung elektronischer Schaltungen gemäß spezifischen Einsatzbedingungen.

Entwickeln Sie sich mit Socomec weiter:

- > Sie haben die Kostenkontrolle: garantierter Festpreis über einen 5-Jahreszeitraum,
- > Maximieren Sie Ihre Investition: Integrieren Sie die aktuellste Technologie für ultimative Energieeffizienz,
- > bringen Sie Ihr System für eine gute Zukunft auf den neusten Stand: eliminieren Sie den End-of-Life-Aspekt.



Wartungsservicepakete

Für Ihre Geräte für die Versorgung kritischer Anwendungen

SERVICE-BESCHREIBUNG	REGULAR	PREMIUM	EVOLUTION-PACK 5 Jahre
1 USV-Fernüberwachung (LINK-UPS) Fernprüfung + proaktive Diagnose + Bericht	•	•	•
2 Modullieferung innerhalb von 3 Arbeitstagen	•		
Modul-Austausch während des Betriebs (Hot Swap) vor Ort innerhalb des nächsten Arbeitstags		•	
Modul-Austausch während des Betriebs (Hot Swap) vor Ort innerhalb 6 Std.*			•
3 1 kompletter Modultauch alle 5 Jahre			•
1 jährliche Präventivwartung vor Ort	•	•	•
Batterieprüfung	•	•	•
Arbeitszeit und Anfahrt für korrektive Wartung		•	•
Originale Ersatzteile		•	•
Hotline-Verfügbarkeit	•	•	•
Notfall-Hotline 24/7	o	o	•
Reaktionszeit bis vor Ort innerhalb des nächsten Arbeitstags	o	•	
Reaktionszeit bis vor Ort innerhalb 6 Std.*	o	o	•
Reaktionszeit bis vor Ort innerhalb 4 Std.*	o	o	o
Präventivtausch von Verbrauchsteilen: Lüfter und Kondensatoren (außer Batterien)	o	•	•
Zusätzliche Präventivwartung vor Ort	o	o	o
Präventivwartung außerhalb der normalen Arbeitszeit, bei Nacht, an Wochenenden, gesetzlichen Feiertagen	o	o	o
Thermografische Analyse	o	o	o
Stromqualität-Audit	o	o	o
Inklusive 3-Jahregarantie	o	o	

* Bitte Informationen über die lokale Verfügbarkeit in Ihrem Gebiet einholen.

•: Enthalten.

o: Optional.

Neue Serviceleistungen und wichtige Vorteile

1 USV-Fernüberwachung (LINK-UPS)

- Alarmbenachrichtigung des nächstgelegenen Socomec Service-Centers.
- Ferndiagnose und Fehlersuche.
- Regelmäßige Analyseberichte.



Maximale betriebliche Auslastung

2 Smart-Modulmanagement

- Schneller Austausch während des Betriebs (Hot Swap).
- Last bei Wartung vollständig geschützt.



Garantierte Reparaturzeit

3 Vollständige Aktualisierung des Energieversorgungssystems

- Regelmäßige Überarbeitung mit komplettem Modulaustausch und aktuellen Technologien.



Modernste Technologie... jederzeit!



Wartungsservicepakete

PRISM für die Versorgung Ihrer kritischen Anwendungen
in Datenzentren

Prävention und
Serviceleistungen



COU/266 A



Jedes Rechenzentrum hat seine eigenen Leistungsanforderungen und betrieblichen Zwänge. Zusätzlich dazu müssen die Manager von Datenzentren ihre Ressourcen ständig optimieren; Probleme in diesem Bereich sind kritisch.

Aus diesem Grund ist es wichtig, dass der gesamte Wartungsservice auf die Bedingungen vor Ort maßgeschneidert ist, der maximale Schutz gewährleistet ist und eine reale Kontrolle der Wartungskosten besteht.

Der Verfügbarkeits-Service PRISM ist das von Socomec angebotene Wartungspaket für die Gewährleistung Ihrer Geschäftskontinuität 24/7 und zum Schutz Ihrer Investitionen.



Zusammengefasst

- > 5-Jahres-Inklusivpaket zum Festpreis einschließlich aller garantierten betrieblichen Wartungskosten ohne Aufpreis



Vorteile

- > Personalisiertes Wartungsmanagement und Verbesserungen vor Ort
- > Verbesserte Systemauslastung
- > Gesamtkontrolle über Ihre Wartungskosten für 5 Jahre



USV-Vermietung

All-Inclusive-Lösung für Sofortanforderungen
bei kritischen Anwendungen

Prävention und
Serviceleistungen

new



SITE 789 A

Für garantiert kontinuierliche elektrische Energie von hoher Qualität - wo und wann Sie diese am dringendsten benötigen - Socomec UPS Rental ist die ideale Kurzzeitleösung für kritische Anwendungen mit rascher Reaktionszeit.

Sofortige USV-Verfügbarkeit: Mehr als 200 USVs aus allen Serien (von 1 bis 500kVA) sind bei uns auf Lager und können per Express an Ihren Standort verschickt werden.

Flexible Mietoptionen: Da jede Situation einzigartig ist, bietet Socomec flexible Mietzeiten von einer Woche bis zu mehreren Monaten mit einfachen Verlängerungsoptionen an.

All-Inclusive-Lösung: Socomec ist Experte für Industrielösungen und kümmert sich daher um alle Aspekte des USV-Transports, der Inbetriebnahme und der Wartung - bis hin zu Außerbetriebnahme, Ausbau und Rücktransport - ein einfaches und schnelles Konzept.



Zusammengefasst

- > USV-Transport in 4 Stunden
- > Transport zum Standort des Kunden
- > Inbetriebnahme der USV
- > Hotline für den technischen Support
- > Reparaturservice für den nächsten Arbeitstag
- > Außerbetriebnahme der USV und Ausbau
- > Rücktransport

Vorteile

- > **Die erste Wahl:** schnelles Erkennen der optimalen Lösung für Ihre speziellen Anforderungen
- > **Schnell:** expressversand innerhalb eines 4-Stunden-Zeitfensters
- > **Flexibel:** verfügbare Mietdauer ab 1 Woche, mit einfachen Verlängerungsoptionen
- > **Sicher:** die Herstellerstandards garantieren Erfüllung der Normen und technische Leistung
- > **Kosteneffektiv:** die Mietgebühren sind wie Betriebsausgaben steuerlich abzugsfähig*

* je nach lokaler Steuergesetzgebung



LINK-UPS Fernüberwachung

24/7 Überwachung Ihrer kritischen Anwendung durch Socomec

Prävention und
Serviceleistungen



APPLI 051 A

LINK-UPS ist der neue Fernüberwachungsservice von Socomec, der Kunden der IT-Branche und anderer Betriebseinrichtungen einen Rund-um-die-Uhr-Support bietet und eine kontinuierliche Leistung, Effizienz und Sicherheit der kritischen Infrastrukturen sowie einen Schutz gegen kostspielige Stillstandzeiten garantiert.

LINK-UPS stellt eine ständige Verbindung zwischen dem internen Überwachungssystem aller von Socomec installierten USV-Systeme und dem örtlichen Socomec Service Center her.



Zusammengefasst

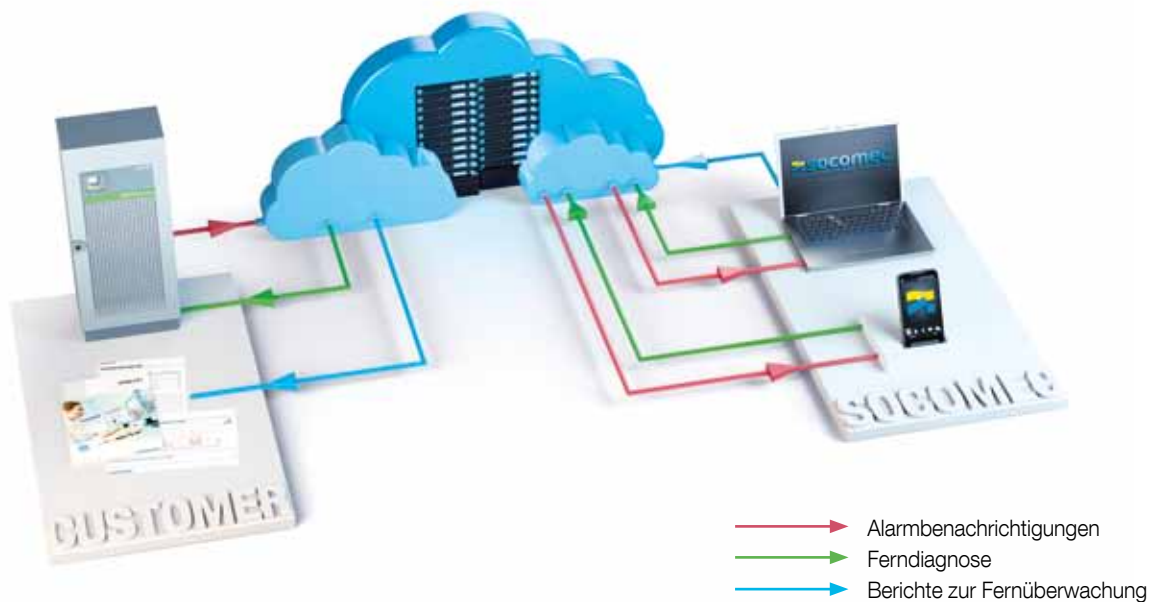
- > Automatische Anomaliebeseitigung
- > Proaktive Diagnose
- > Optimierte Fehlersuche

Vorteile

- > Kontinuierliche Überwachung Ihrer Geräteleistung
- > Problemvermeidung
- > Kürzere Dauer bis zur Wiederherstellung des Systems
- > Verbesserte Verfügbarkeit des Systems
- > Spart Ausfallkosten

LINK-UPS Fernüberwachung

24/7 Überwachung Ihrer kritischen Anwendung durch Socomec



SYD1V 146 A

Wenn in Ihrer USV eine Anomalie auftritt, benachrichtigt das System automatisch das nächstgelegene Socomec Service-Center. Dort führt ein speziell geschulter Mitarbeiter von Socomec eine Ferndiagnoseprüfung durch den Zugriff auf das Parameterbedienfeld und proaktiv die geeignetste Abhilfemaßnahme durch.

LINK-UPS Bericht

LINK-UPS hält Sie ständig auf dem Laufenden über den Betriebsstatus Ihrer USV und bietet Ihnen regelmäßige Berichte und technische Empfehlungen zur qualitativen Optimierung Ihres System.





Tausch von Verbrauchsteilen

So sichern Sie die kontinuierliche Zuverlässigkeit Ihrer Geräte für kritische Anwendungen über die gesamte Lebensdauer

Prävention und Serviceleistungen



APPLI 572 A

Die Komponenten jeder unterbrechungsfreien Stromversorgung USV sind so konzipiert, dass sie während der normalen Lebensdauer des Produktes zuverlässig funktionieren, vorausgesetzt, die Bedingungen an die elektrische Ausführung und an die Umgebung werden so eingehalten wie im Installationshandbuch und in der Bedienungsanleitung angegeben.

Zur Reduzierung der Alterungsprozesse Ihres Systems, die sich auf die Erhaltung der Effizienz und Verfügbarkeit der Installation auswirken können, müssen regelmäßige Präventivwartungen von Teilen wie Lüfter und Kondensatoren durchgeführt werden, die Verschleiß unterliegen.



Zusammengefasst

- > Präventivtausch von Verbrauchsteilen
- > Originale Ersatzteile

Vorteile

- > Verhindert Instabilität und Störungen der USV
- > Vermeidet das Risiko von Systemausfällen
- > Spart Ausfallkosten



Batteriepflge

So sichern Sie die Verfügbarkeit der Autonomiezeit während der gesamten Batterie-Lebensdauer

Prävention und Serviceleistungen



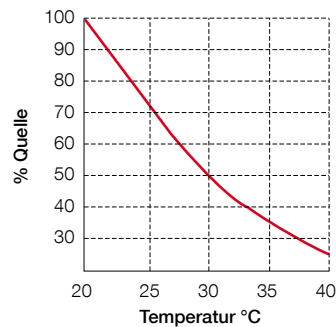
COUW 187 A

Batterien sind das Herzstück von USV-Anlagen. Ihre Leistungsfähigkeit und Verfügbarkeit sind zur Vermeidung von Systemausfallzeiten unabdingbar, gleichzeitig sind aber gerade die Batterien die empfindlichsten und ausfallkritischsten Teile dieser Systeme.

Aus diesem Grund sind ständige Batterieüberwachung, adäquate Wartung und Präventivtausch für eine garantierte Geschäftskontinuität unerlässlich.

Hauptfaktoren für die Reduzierung der Batterie-Lebensdauer:

- hohe Temperaturen,
- häufige Zyklen
- Entladung zu tief,
- Aufladen mit hoher Spannung,
- keine regelmäßige Wartung.



Quelle Eurobat



Zusammengefasst

- > Batterieprüfung bei präventiven Besuchen
- > Periodischer Präventivtausch auf der Basis der Erfahrungswerte des Herstellers
- > Batterieüberwachung

Vorteile

- > Bewahrt die Backup-Zeit der Batterie
- > Vermeidet das Risiko von USV-Systemstillstandszeiten
- > Optimiert die Kosten für die Batterieinvestition



Inspektion und Testbesuch

Damit Ihre Lastumschalter immer gut in Schuss sind

Prävention und
Serviceleistungen

new



APPLI 759 A

Da die kritische Natur mancher Anwendungen mit rigorosen Anforderungen der Versicherungsgesellschaften und anderer Körperschaften im Hinblick auf Gebäudesicherheit verbunden ist, können einige Organisationen von der Routineinspektion ihrer Lastumschalter durch den Hersteller profitieren.

Der Inspektions- und Testbesuch vor Ort umfasst den jährlichen Besuch durch einen qualifizierten Socomec Techniker, der abschließend bestätigt, dass jeder Lastumschalter korrekt funktioniert.

Nach jeder Inspektions- und Testprozedur erstellt der Techniker einen detaillierten Bericht und eine Konformitätserklärung.



Zusammengefasst

- > Herstellersiegel für die Genehmigung
- > Aktuelle Updates der Firmware
- > Komplettbericht mit technischen Empfehlungen
- > Konformitätszertifikat

Vorteile

- > Alle kritischen Aspekte sind gesichert und unter Kontrolle
- > Reduziertes Risiko für potenzielle Fehler, die sonst nicht erfasst werden
- > Reduziertes Risiko für kostspielige Stillstandszeiten und Betriebsverluste



Multibrand - mehrere Geräte von verschiedenen Herstellern in einer Anlage

Ein einzelner Partner für alle installierten Basisgeräte für die Versorgung kritischer Anwendungen

Prävention und Serviceleistungen



DEFYS 101 A

Einige kritische Anlagen werden mit einer Basisinstallation betrieben, die durch verschiedene Geräte von verschiedenen Herstellern fragmentiert ist.

Aus diesem Grund ist es zunehmend wichtig (und effizienter), dass alle Wartungsvorgänge von einem einzigen, zuverlässigen Serviceprovider durchgeführt werden.

Auch wenn Sie Geräte verschiedener Hersteller installiert haben, kann Ihnen Socomec die erforderliche SLA-Servicevereinbarung gewährleisten, die Wartungsplanung zentralisieren und für Notfalldienste für kritische Situationen entwickeln.



Zusammengefasst

- > Expertise und einfaches Management der gesamten Planung für Wartungen
- > Eine einzige Anlaufstelle für alle Standorte und alle wählbaren Geräte
- > Vollständige Prüfung aller Geräte vor Ort mit konsolidiertem, detailliertem Bericht mit Wartungsempfehlungen

Vorteile

- > Optimiert die gesamte Wartungsplanung
- > Zentralisiert den technischen Notfall-Service
- > Fachkundige Beratung zu kritischen Aspekten des Standorts und möglichen Risikobereichen/verletzlichen Bereichen
- > Reduzierte Betriebskosten



Stromqualität-Audit

Optimiert die Zuverlässigkeit, Effizienz und Sicherheit Ihrer hochqualitativen Stromversorgung

Messung und Analyse



APLU 731 A

Der Power Quality Audit (PQA)-Bericht ist ein Service des technischen Support-Centers von Socomec, mit dem die Zuverlässigkeit, Effizienz und Sicherheit von elektrischen Systemen geprüft wird.

Zur Erstellung des PQA-Berichts werden Netzwerkanalysatoren verwendet, d. h. Instrumente, die Störungen und Abweichungen erkennen sowie Parameter und Informationen aufzeichnen, die bei der Problembeseitigung dienlich sein können.

Diese Daten werden von unseren Ingenieuren ausgewertet und zur Ausarbeitung von Lösungsvorschlägen verwendet.



Zusammengefasst

- > Spannungsabfall
- > Verringerung des Leistungsfaktors
- > Ungleich verteilte drei-phasige Last
- > Oberwellenverzerrungen
- > Oberwellenströme
- > Neutral- und Masseplan

Vorteile

- > Identifikation von fehlenden Vernetzungen und Störungen
- > Optimierung des betrieblichen Wirkungsgrads
- > Verlängerte Lebensdauer der Geräte
- > Verbesserte Zuverlässigkeit des Systems



Thermografische Analyse

Hochwertige vorbeugende und prognostische Wartung

Messung und Analyse



COUW 142 A

Die thermografische Analyse als Service von Socomec ist eine Technik, bei der die Komponenten Ihrer elektrischen Installation mit speziellen Infrarotgeräten geprüft werden.

Wärmebildkameras werden zur Erfassung und Abbildung dieser infraroten Strahlen eingesetzt, die von warmen Objekten erzeugt werden. Dieses zerstörungsfreie Messverfahren gestattet eine Analyse mit hoher Genauigkeit. Auf diese Weise ist es möglich, eine präventive Diagnose des Ausfallrisikos durch die Analyse der Temperatur der Komponenten wie Transformatoren, elektrische Schaltanlagen, Leistungsfaktor-Korrektursysteme, Verteilerkabel, Schutzeinrichtungen, Isolatoren, USV-Anlagen, Wandler, Batterien usw. durchzuführen.



Zusammengefasst

- > Komplettprüfung Ihrer Niederspannungsanlage
- > Analysemöglichkeit für eine Vielzahl von Komponenten
- > Erfassung von Störungen, die durch eine einfache Sichtprüfung nicht möglich wären

Vorteile

- > Erhöhte Verfügbarkeit und Zuverlässigkeit der Geräte
- > Reduzierte Ausfallkosten
- > Optimierte Servicelebensdauer der Geräte
- > Zuverlässige Schätzung der zu erwartenden Lebensdauer von Verschleißteilen
- > Erhöhter MTBF (Mean Time Between Failures)



Elektrischer Plan für Messungen

Überwachung und Optimierung Ihres Stromverbrauchs

Messung und Analyse



APPLI 541 A

Die Serviceexperten von Socomec können eine vollständige Energieeffizienz-Diagnose Ihrer Installation durchführen und so die entsprechenden Messpunkte festlegen, mit denen Sie Ihre Ziele erreichen können.

Danach unterstützen die Socomec Teams Sie bei der Einrichtung der Messinstrumentierung und der Software, und bieten Ihnen auch alle Supportleistungen, die für die Aufrechterhaltung Ihres Systems während seiner gesamten Lebensdauer erforderlich sind.



Zusammengefasst

- > Prüfung Ihrer Energieeffizienzanforderungen
- > Integration und Überprüfung jedes Messpunkts
- > Inbetriebnahme der Lösung (Hardware + Software)
- > Kundenspezifische Anpassung der Software gemäß Ihren Wünschen
- > Verschiedene Stufen der Schulungsmodulen (Benutzerschulung, Schulungen für Fortgeschrittene, Schulungen in den Einrichtungen von Socomec und vor Ort)
- > Wartung und Software-Aktualisierungen

Vorteile

- > Eine sichere Installation Ihrer Energieeffizienzlösung
- > Die Garantie eines Komplettsystems (Gerät + Software), das sofort in Betrieb genommen werden kann
- > Eine angepasste Lösung nach Ihren Anforderungen
- > Eine zuverlässige Installation für die Optimierung Ihres Energieverbrauchs
- > Kontrollierte und vorhersehbare Kosteneinsparungen



Kompensation der Blindleistung

Prüfung und Verbesserung des Leistungsfaktors Ihrer Anlage

Messung und Analyse



APFLI 482 A

Die Kompensation der Blindleistung ist ein wichtiges Element bei der Reduzierung der Stromkosten und der Verbesserung der Qualität des elektrischen Netzwerks.

Es ist von großer Bedeutung, die Blindleistung, ihre Ursprünge und ihre Auswirkungen in den elektrischen Netzwerken eindeutig zu definieren. Potenziell jede elektrische Last (Transformator, Motor, Beleuchtung usw.), die eine Sekundärstromquelle nutzt, bringt zwei Energieformen ins Spiel: Wirkleistung und Blindleistung.

Die Experten von Socomec sind speziell darin geschult, die erforderlichen Prozeduren während des gesamten Lebenszyklus Ihrer elektrischen Installation durchzuführen, angefangen bei Prüfungen bis zur Dimensionierung und Inbetriebnahme der Geräte für die Optimierung der Kompensation der Blindleistung.



Zusammengefasst

- > Prüfung der Umgebung
- > Messkampagnen
- > Dimensionierung der Installation
- > Simulation der neuen Systemintegration
- > Detaillierter Kundenbericht mit Empfehlungen
- > Inbetriebnahme der neuen Geräte (optional)

Vorteile

- > Verbesselter Leistungsfaktor des Systems
- > Vermeidung von Zusatzkosten durch Verbraucher aufgrund eines zu hohen Verbrauchs der Blindleistung
- > Verbesserte Spannungsregelung im Netzwerk und verbesserter Wirkungsgrad der Geräte
- > Erhöhte Verfügbarkeit der Leistung



Isolationsüberwachung*

Erdungsfehlererfassung für Ihre IT-Systeme

Messung und Analyse



APPLI 241 A

Ein Erdungsfehler, der durch einen Verlust der Isolierung zwischen einem Strom führenden Leiter und einem ausgesetzten leitenden Teil entsteht, kann die elektrische Installation beschädigen und ein ernsthaftes Risiko für einen Stromschlag darstellen.

Aus diesem Grund hat Socomec der IT-Isolierung vorgeschaltete Serviceleistungen entwickelt, damit unsere Kunden von unserer anerkannten Erfahrung in verschiedenen Geschäftsbereichen profitieren können: Verteilungsnetzwerke, Fernbedienungs-Industrie, medizinische IT-Verbraucher usw.

Socomec bietet Ihnen Unterstützung von der Prüfung bis zur Inbetriebnahme und Wartung der Überwachungsgeräte (ISOM) für die Isolierung.



Zusammengefasst

- > Inbetriebnahme der ISOM Lösung
- > Schulung in isolierten IT-Erdungsnetzwerken
- > Regelmäßige Kontrolle Ihrer Isolierung
- > Fehlererfassung in der Isolierung

Vorteile

- > Ein sicheres und zuverlässiges Netzwerk
- > Optimale Servicekontinuität
- > Herstellersupport über die gesamte Lebensdauer

* Service nur für Frankreich verfügbar.



Kontrolle der Kalibrierung*

Präzise Regelung Ihrer Messgeräte vor Ort

new

Messung und
Analyse



APPLI 027 A

Die Norm ISO 50001 schlägt vor, dass Organisationen ihre Messungsanforderungen definieren und in regelmäßigen Abständen neu prüfen und auf diese Weise sicherstellen, dass die für die Überwachung und Messung der wichtigsten Eigenschaften benutzten Geräte Daten erzeugen, die präzise, zuverlässig und wiederholbar sind.

Ziel des Socomec Kontroll-Service für Kalibrierungen ist es, die Präzision der elektrischen Messungen der Messgeräte vor Ort festzustellen. Auf diese Weise stellt Socomec sicher, dass die gesammelten Daten, die der Kunde nutzt, auch vertrauenswürdig sind.



Zusammengefasst

- > Umweltstudien
- > Messkampagnen
- > Detaillierter Kundenbericht mit Empfehlungen
- > Herstellerzertifikat
- > Abhilfemaßnahmen (optional)
 - Änderungen an der Verkabelung
 - Neuparametrierung der Messpunkte
 - Kommunikationsprüfungen
 - Tausch der Messpunkte

Vorteile

- > Präzise Messung
- > Socomec deckt eine Vielzahl von Messstationen fachmännisch ab
- > Vollständige Erfüllung von ISO 50001

* Service nur für Frankreich verfügbar.



Kontinuierliche Optimierungen sind maßgeblich

Proaktive Beratung für Ihre Systemintegrität über die Jahre

Optimierungen



SYDN_248_A

Auf Anfrage erstellen unsere Spezialisten jedes Jahr eine Übersicht aller Aktivitäten, die von unseren Servicetechnikern vor Ort durchgeführt wurden, einschließlich einer Tiefenanalyse der Geräteleistung und wichtigen Empfehlungen für Optimierungen.

Dies hilft Ihnen, den Wartungsprozess sowie Ihre Ressourcen und Kosten über die gesamte Lebensdauer Ihrer elektrischen Installation zu verbessern.



Zusammengefasst

- > Tiefenanalyse der Betriebsbedingungen und Einsatz Ihrer Installation
- > Spezieller Bericht mit einer Übersicht aller durchgeführten Vorgänge
- > Regelmäßige Treffen mit unseren Experten
- > Wichtige Empfehlungen für Optimierungen

Vorteile

- > Optimierung des Systems und der Lösungen auf der Basis der Umgebungsbedingungen und Betriebsanforderungen
- > Zuverlässigkeit, Wirkungsgrad und Sicherheit des Systems
- > Ressourcen- und Kostenoptimierung über die gesamte Lebensdauer



End-of-Life-Management

Die Unterstützung des Experten zur Maximierung des Restwerts Ihrer Vermögenswerte

Optimierungen



SYDN_249_A

“End of Life” (EoL) ist im Kontext der Hersteller- und Produktlebensdauer die Endstufe im Leben eines Geräts.

Für die Gerätenutzer betrifft EoL auch die verantwortliche Entsorgung des bestehenden Geräts, der Übergang auf ein anderes Gerät und die Gewährleistung, dass es nur eine minimale Unterbrechung gibt.

Die Experten von Socomec handhaben alle diese kritischen Aufgaben sicher und effizient, von der Diagnosephase bis hin zu einer möglichen Recyclingphase.



Zusammengefasst

- > Technische und wirtschaftliche Analyse
- > Support bei der Planung beim sicheren Entfernen und bei der Entsorgung der Altgeräte (einschließlich des Batterie-Recyclings) gemäß den geltenden Umweltnormen (wie ISO 14001, WEEE, etc.)

Vorteile

- > Zertifizierte, umweltfreundliche Prozesse für die Entsorgung, Aufbereitung und das Recycling von Hardware
- > Kostenoptimierung
- > Eine einzige Anlaufstelle für die gesamte Lebensdauer



Geräteerneuerung

Unterbrechungsfreier Übergang von Alt auf Neu

Optimierungen



SYDN_247_A

Der Geräteerneuerungsprozess ist wichtig, damit das nachhaltige Wachstum gesichert ist und Betriebsstörungen vermieden oder früh erkannt werden können; der Einsatz der modernsten Technologie ist dabei immer ein großer Vorteil.

Socomec steht Ihnen bei der Entwicklung Ihrer Geschäftstätigkeit zur Verfügung und versorgt Sie mit den besten Empfehlungen, damit Ihre kritische Anlage von einem nahtlosen Übergang oder einer nahtlosen Aktualisierung profitieren kann.



Zusammengefasst

- > Spezielle Preisbedingungen
- > Komplette Beratung und vollständiger Support bei einer Geräteumstellung
- > Risikofreie Prozeduren während des gesamten Tauschs

Vorteile

- > Reduziertes Risiko von Stillstandszeiten
- > Jederzeit die aktuellste Technologie
- > Kostenoptimierung



Projektberatung

Vom Design bis zur Inbetriebnahme Ihres Systems

Beratung, Entwicklung
und Schulung



CORPO 155 A

Projekte mit kritischen Anlagen können eine echte Herausforderung sein und den Einsatz von erfahrenen Spezialisten erforderlich machen, um die Komplexität schnell, zuverlässig und kosteneffizient zu verwalten.

Socomec bietet als Hersteller seine große fachliche Expertise an und verfügt über Teams von hoch qualifizierten Ingenieuren und Technikern, die unseren Kunden ein breites Angebot an beratenden Dienstleistungen zur Verfügung stellen, damit dies ihre gesteckten Ziele erreichen können. Socomec bietet Prüfungen vor Ort, Design und Implementierung für eine zuverlässige, sichere und effizient arbeitende Stromversorgungslösung an, damit für alle Kunden die Kontinuität der Produktivität garantiert ist - jederzeit und an jedem Ort.



Zusammengefasst

- > Prüfungen der Vorab-Installationen
- > Funktionsanalyse Ihrer Lösung
- > Empfehlungen für die Implementierung
- > Inbetriebnahme und Tests vor Ort
- > Rückverfolgungssystem in den ersten Wochen des Betriebs implementiert

Vorteile

- > All-in-one-Komplettlösung
- > Eine einzige Anlaufstelle
- > Die Expertise des Herstellers
- > Schnellere Marktfreigaben



Inbetriebnahme und Tests vor Ort

Qualitätsprozedur für das Anfahren und die Übergabe
Ihres System

APPLI 531 A



Zur Inbetriebnahme einer USV oder eines Systems zur Stromversorgung einer kritischen Anwendung gehören das Anfahren der Geräte, die Funktionsprüfung auf Übereinstimmung mit den Spezifikationen der Auslegung und die Sicherstellung, dass die Anlage mit der Arbeitsumgebung des Kunden kompatibel ist.

Socomec führt den Inbetriebnahmeservice mit einem Qualitätsprozessesstandard durch, der gewährleistet, dass sich Ihre Anlage bei der Anlieferung in einem sicheren, zuverlässigen Betriebszustand befindet.

		PLACE YOUR CERTIFICATION HERE	
CERTIFICATION OF "SAFE AND RELIABLE INSTALLATION"			
TECHNICAL SUPPORT		<input type="text"/>	
HOT LINE		<input type="text"/>	
CONTRACT No		<input type="text"/>	
UPS TYPE		<input type="text"/>	
POWER		<input type="text"/>	
SERIAL NUMBER		<input type="text"/>	
CONFIGURATION (single/parallel)		<input type="text"/>	
COMMISSIONING DATE (UPS)		<input type="text"/>	
COMMISSIONING DATE (Battery)		<input type="text"/>	
VALIDITY OF THE CERTIFICATE (check renewal)		<input type="text"/>	
<small> SOCOMECC (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>			

Zusammengefasst

- > Inspektion der Installationsumgebung
- > Prüfung der elektrischen Installation (Trennschalter, Verkabelung, Schütze usw.)
- > Interne und externe Prüfung der USV
- > Einrichten und Inbetriebnahme des Systems
- > Betriebstest
- > Lastbanktest (auf Anfrage)

Vorteile

- > Durchführung der Inbetriebnahme mit den besten Arbeitsstandards
- > Kompatibilität mit Ihrer Arbeitsumgebung
- > Erfüllung der verschiedenen Installationsstandards



Technische Schulung

Zertifiziertes Schulungsprogramm des Herstellers

Beratung, Entwicklung
und Schulung

CORPO 270 A



Die Spezialisten von Socomec helfen Ihnen gern, damit Sie alle erforderlichen Prozesse beherrschen, um Ihre Geräte effizient betreiben und damit ihre Zuverlässigkeit vergrößern zu können.

Die technischen Schulungen von Socomec finden entweder bei Ihnen vor Ort oder im Schulungszentrum von Socomec statt.



Zusammengefasst

- > Persönliche Schulung
- > Entweder im Schulungszentrum von Socomec oder beim Kunden vor Ort
- > Offene Diskussionen mit Frage-Antwort-Möglichkeit
- > Abdeckung vieler Konfigurationstypen
- > Simulationen realer Fälle, passend zur aktuellen Installation des Kunden
- > Erfahrene, praxisorientierte Schulungsleiter

Vorteile

- > Autonomie für die Verwaltung von Routinevorgängen
- > Alarmprozeduren
- > Mehr Sicherheit für Betrieb und Wartung
- > Immer am Ball mit der neuesten Technologie



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

Modell: Socomec
Ausführung: Socomec
Aufnahmen Martin Bernhart/Studio Objectif
Druck: Imprimerie Centrale S.A.
15, rue de Commerce - L-1351 Luxembourg

Socomec ganz in Ihrer Nähe

DEUTSCHLAND

Power Control & Safety / Energy Efficiency
Am Hardtwald 11
D - 76275 Ettlingen
Tel. +49 (0) 7243 65 29 2 0
Fax +49 (0) 7243 65 29 2 13
info.scp.de@socomec.com

Critical Power
Heppenheimer Straße 57
D - 68309 Mannheim
Tel. +49 (0) 621 71 68 40
Fax +49 (0) 621 71 68 444
info.ups.de@socomec.com

ÖSTERREICH

Power Control & Safety / Energy Efficiency
Vertriebskontakt
Tel. +49 (0) 7243 65 29 2 0
Fax +49 (0) 7243 65 29 2 13
info.scp.at@socomec.com

EUROPA

BELGIEN

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

FRANKREICH

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

ITALIEN

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

GROßBRITANNIEN

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

NIEDERLANDE

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

POLEN

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

PORTUGAL

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

RUMÄNIEN

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

SLOWENIEN

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

SPANIEN

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

TÜRKEI

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

ASIEN-PAZIFIK

AUSTRALIEN

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

CHINA

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

INDIEN

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

SINGAPUR

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

THAILAND

Critical Power
info.ups.th@socomec.com

NAHER OSTEN

VEREINIGTE ARABISCHE EMIRATE

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

AMERIKA

USA, KANADA & MEXIKO

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

ANDERE LÄNDER

NORDAFRIKA

Algerien / Marokko / Tunesien
info.naf@socomec.com

AFRIKA

Andere Länder
info.africa@socomec.com

SÜDEUROPA

Zypern / Griechenland / Israel / Malta
info.se@socomec.com

SÜDAMERIKA

info.es@socomec.com

WEITER DETAILS

www.socomec.de/worldwide

GESCHÄFTSSITZ

GRUPPE SOCOMECC

Strasbourg B 548 500 149
B.P. 60010 - 1, rue de Westhouse
F-67235 Benfeld Cedex - FRANKREICH
Tel. +33 (0) 3 88 57 41 41
Fax +33 (0) 3 88 74 08 00
info.scp.isd@socomec.com

IHR ANSPRECHPARTNER

www.socomec.de

