

# Vertrieb & Support



- Riello Power Systems GmbH NEUFahrN**  
Hauptsitz - Vertrieb & Support
- Riello Power Systems BREMEN**  
Vertrieb & Support
- Riello Power Systems WALDFEUCHT**  
Vertrieb & Support
- Riello Power Systems DARMSTADT**  
Support
- Riello Power Systems ROSTOCK**  
Vertrieb & Support
- Riello Power Systems HALLE/LEIPZIG**  
Vertrieb & Support
- Riello Power Systems PRETZFELD**  
Vertrieb & Support

**VERKAUFSBERATUNG (TEC)**  
office@riello-powersystems.de

**TECHNISCHER KUNDENDIENST (UPService)**  
service@riello-powersystems.de

**riello POWER SYSTEMS**

Follow us on Social Networks

f t in +

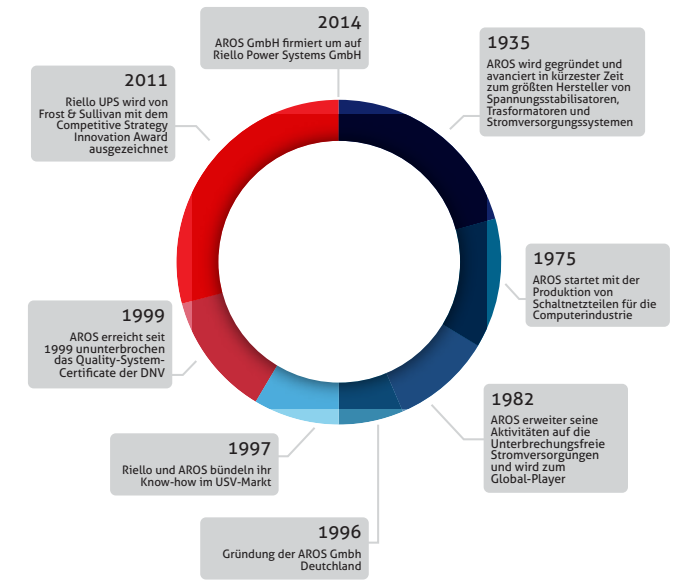
**Riello Power Systems GmbH - Member of the Riello Elettronica Group**  
Neufahrner Str. 12 b, D-85375 Neufahrn/Grüneck  
Tel: +49 (0) 8165 9458-0 - Fax: 49 (0) 8165 9458-26  
office@riello-powersystems.de - www.riello-powersystems.de

FLYGENX0Y14CADE

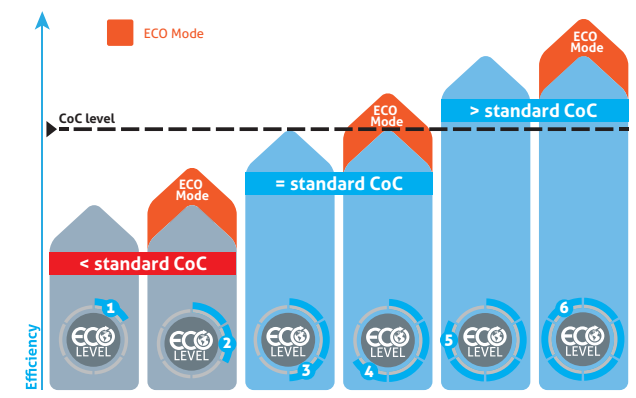
# Riello Power Systems GmbH

# Umweltbewusstsein

# SmartGrid Ready



Die Modelle der **Riello Power Systems** (Riello UPS) entsprechen seit jeher den höchsten Standards in puncto Effizienz beim Schutz der Energie und werden gemäß einer Skala mit sechs Stufen klassifiziert, die dem Wert der Effizienz der USV hinsichtlich der vom europäischen Verhaltenskodex definierten Grenzwerte entsprechen und als „Eco Energy Levels“ bekannt sind. ECO Energy Level ist ein Instrument, das Riello UPS anwendet, um die Identifizierung seiner Produkte, die den höchsten Effizienzstufen beim Schutz der Energie entsprechen, zu vereinfachen. Die sechs Stufen wurden vor kurzem gemäß den neuen vorgeschriebenen Effizienzstufen, die der CoC für die Jahre 2013 und 2014 vorschreibt, auf den neuesten Stand gebracht.



Die Entwicklung der Stromnetze ist der Schlüssel für eine größere Nachhaltigkeit, grundlegend sind insbesondere die Energie-Management-Systeme für den Ausgleich von Angebot und Nachfrage und für die nachhaltige und effiziente Nutzung der Energie.

Die Smart-Grid-Netzwerke führen neue Konzepte und neue Geschäftsmöglichkeiten im Hinblick auf die Installation von USV-Anlagen ein: Die Batterien der unterbrechungsfreien Stromversorgungen erfordern erhebliche Investitionen, werden jedoch nur zum Teil genutzt. Es ist von entscheidender Bedeutung, diese verteilten Energiespeicher zu verwenden und Geschäfte in Szenarien der Energiespeicherung zu generieren.

Die Smart Grid bedeuten auch Integration von verschiedenen Energiequellen, bidirektionaler Transport, Netzwerke für den Informationsaustausch und zentrale Verwaltung. In diesem neuen Szenario können die Installationen mit USV-Anlagen neue Rollen übernehmen und zu virtuellen Kraftwerken, dezentralen Energiespeichern oder variablen Stromerzeugern werden und vor allem mit erneuerbaren Energiequellen kombiniert werden.

Um ein "Smart-Grid-Ready" sein zu, müssen die USV-Anlagen die Implementierung von Energiespeicher-Lösungen ermöglichen und gleichzeitig eine hohe Effizienz gewährleisten und in der Lage sein, selbständig auf der Grundlage des Netzzustandes, die effizienteste Betriebsweise zu wählen. Sie müssen über das Kommunikationsnetzwerk des Smart Grid, eine elektronische Schnittstelle mit dem Energy Manager herstellen können.

Riello UPS ist stets auf die technologische Innovation bedacht und hat sofort in Forschung und Technologie investiert, um "Smart-Grid-Ready" Produkte zu entwickeln. Das Ergebnis sind die Produktfamilien HP Master, Master MPS und Multi Sentry, die ersten auf dem Markt erhältlichen "Smart-Grid-Ready" USV-Anlagen.

- Banken/Finanzen/Versicherungen**
  - Deutsche Bank
  - Sparkasse
  - Standard Chartered Bank of Malaysia
  - Shenzen Development Bank
  - Banco Santander
  - Swiss Exchange
  - Bank of Albania
  - Indonesia Bank
  - Citybank Jakarta
  - MPS
  - Unicredit
  - Ing Direct
  - INAIL
  - Zurich Insurance
  - Rüegg Bank
- IT/Telekommunikation**
  - France Telecom
  - Telecom Argentina
  - SUN Microsystems
  - Telekom Serbia
  - Siemens
  - Metro TV
  - China Mobile
  - China Telecom
  - Telecom Korea
  - Fujitsu Siemens
  - Turkish Telecom
  - IBM
  - Ericsson
  - Mbc Broadcasting Company
- Retail/Hotels**
  - Hilton Hotels
  - Ikea (Nantes - Metz)
  - Iper Auchan
  - Tesco
  - Carrefour
- Transport/Dienstleistungen**
  - C.A. Metro de Caracas
  - Madrid Airport
  - Beijing Airport
  - Ratp
  - Stuttgart Airport
  - Adp Roissy Charles De Gaulle Airport
  - Airport München
  - Metro città di Torino
  - Antwerpen Metro
  - Railway of St. Petersburg
  - Istanbul Airport
  - Costanera Norte Expressway
- Gesundheit/Pharma**
  - Erasme University Hospital
  - Evangelismos Hospital
  - Municipal Hospital Lyon
  - Tropical Medicine Center (Marseille)
  - City Hospital in Creta
  - A-Medeq (Dubai)
  - Treviso Hospital
- Pavia Hospital**
  - Siracusa Hospital
  - Torino Hospital
  - Ragusa Hospital
  - Vercelli Hospital
  - Neaple Hospital Bio-Technology Center
  - Hospital in Krakow
  - Barcelona Biomedical Reserch Center
- Sport/Freizeit**
  - Esplanade Theatre
  - Les Ecuries D'aix
  - 2004 Olympic Games Press Center
  - Pagritio Stadium
  - Vincenzo Presti Stadium
  - Winter Olympics Games 2006 Torino
  - Barcelona Olympic Games
  - FC Slavia, Praha
  - Casino Cosmopol
- Öffentliche Verwaltung/Militär**
  - French Navy
  - Gendarmerie Nationale
  - German Army (Berlin)
  - Ministry of Defense
  - Italian Navy
  - NATO
  - Italian Defense Ministry
  - Italian Tax Police
  - Royal Air Force
  - Naval Air Werfare Center
- Industrie/Energie**
  - Nestlé
  - Panasonic
  - Philip Morris
  - Isocable Coating Plant
  - Pirelli
  - Aem
  - Statoil
  - Zoppas Industry
  - Olympus Technologies
  - Fujitsu Spain
  - IBM
  - Philips
  - Thales
- Verwaltung/Erziehung**
  - General Geophysics Company
  - University of Edinburgh
  - University of Crete
  - University of Neaple
  - CONSP
  - Ministero di Grazia e Giustizia
  - Comune di Roma
  - Presidential Palace (S. Pietroburgo)
  - National Library Singapore
  - Chamber of Commers (Madrid)
  - University of Ankara
  - United Nations Development Project for Sri Lanka



**Reliable Power for a Sustainable World**



www.riello-powersystems.de DEUTSCH

## TABELLE FÜR DIE SCHNELLAUSWAHL

	Typ			Install			Bereiche								
	Off-Line USV	Line-Interaktive USV	On-Line USV	Tower / Rack / Modular	Soho	DataCenter	e-Medical	Industry	Transport	Emergency					
iPLUG	●			T	●										
iDIALOG	●			T	●										
NET POWER		●		T	●										
VISION		●		T	●										
VISION DUAL		●		T R	●										
DIALOG VISION		●		R	●										
SENTINEL PRO			●	T	●										
SENTINEL DUAL low power			●	T R	●										
SENTINEL DUAL high power			●	T R	●										
SENTINEL POWER GREEN			●	T	●										
SENTINEL POWER			●	T	●										
MULTI SENTRY			●	T	●										
MULTI GUARD			●	M	●										
MULTI GUARD INDUSTRIAL			●	M	●										
MASTER MPS			●	T	●										
MASTER HP / HE			●	T	●										
MASTER HP UL			●	T	●										
MASTER INDUSTRIAL			●	T	●										
BSV MED			●	T	●										
EMERGENCY solution CSS 1 h			●	T	●										
EMERGENCY solution CSS 3 h			●	T	●										
MASTER FC400			●	T	●										
MASTER STATIC BY-PASS	-	-	-	T	●										
MULTI SWITCH	-	-	-	R	●										
MULTI SWITCH ATS	-	-	-	R	●										
MASTER SWITCH STS 1ph	-	-	-	R	●										
MASTER SWITCH STS 3ph	-	-	-	T	●										

## PRODUKTPALETTE

Die Produktpalette Riello UPS besteht aus Produktlinien und Optionen, die die Versorgung jeder beliebigen Last (von der Informatiklast bis hin zur Industriellast), in jeder Art von Installation (Büro oder entsprechender Energieraum), mit jeder beliebigen Verteilung (einphasig oder dreiphasig, TN/TT oder IT) und mit jeder Art von Versorgungsquelle (Stromnetz, Stromaggregat) sowohl für Rack-Installationen als auch für Stand-Alone ermöglichen.

Legende: **1:1** UPS 1 Ph in, 1 Ph out    **1-3:1** UPS 1 or 3 Ph in, 1 Ph out  
**3:1** UPS 3 Ph in, 1 Ph out    **1-3:3** UPS 1 or 3 Ph in, 3 Ph out  
**3:3** UPS 3 Ph in, 3 Ph out

### iPlug

**1:1** 600-800 VA

### iDialog

**1:1** 400-1600 VA

### NetPower

**1:1** 600-2000 VA

### Vision

**1:1** 800-2000 VA

### Dialog Vision

**1:1** 500-1000 VA

### Vision Dual

**1:1** 1100-3000 VA

### Sentinel Pro

**1:1** 700-3000 VA

### Sentinel Dual Low Power

**1:1** 1-3 kVA

### Sentinel Dual High Power

**1:1** 3,3-10 kVA  
**3:1** 6,5-10 kVA

### Master HP UL

**3:3** 65-250 kVA

### Master HE

**3:3** 100-800 kVA

Ultra High Efficiency

### Master Static Bypass

800-3000 kVA

Dreiphasig Zentral-Bypass

### SuperCaps UPS

AC-USV-Anlagen mit Superkondensatoren

### PowerBox

Container-Lösungen  
USV + Batteriesystem + Notstromdiesel

### Externer Wartungsbypass

### Multi Panel

Fernanzeige

### PowerShield<sup>3</sup>

Kommunikations- und Shutdown-Software

PowerShield<sup>3</sup> gewährleistet eine wirksame und intuitive Verwaltung der USV-Anlage, sie zeigt alle wichtigen Informationen wie Eingangsspannung, angeschlossene Last und Batteriekapazität an. Die Client/Server Architektur macht sie zum idealen Instrument für die Verwaltung von Multiplattform-Netzwerkssystemen kostenlos auf [www.riello-ups.com](http://www.riello-ups.com)

### Sentinel Power Green

**1:1** 6-20 kVA  
**3:1** 8-20 kVA

### Sentinel Power

**1:1** 5-10 kVA  
**3:1** 6,5-10 kVA

### Multi Sentry

**1:1** 10-20 kVA  
**3:1** 10-20 kVA  
**3:3** 10-120 kVA

### Transfershalter

16 ÷ 600 A

### Master Switch

STS 100-600 A  
Dreiphasig

### E-MEDICAL

#### BSV MED

**3:1** 3-60 kVA  
**3:3** 40-125 kVA

VDE 0100 Teil 710  
DIN VDE 0558-50720

### Master VDC

**3:3** 100-600 kVA

Modular  
Lösungen mit flywheel

### Notversorger CSS

**1:1** 6-15 kVA  
**3:1** 6-15 kVA  
**3:3** 10-100 kVA

Konformität mit EN50171

### PowerNETGuard

Überwachungssoftware

PowerNETGuard ist ein Programm für die zentrale Verwaltung der USV-Anlagen über SNMP Kommunikationsprotokoll. Es ist das ideale Werkzeug für den EDV-Manager in Rechenzentren und mittleren und großen Netzwerken. Durch den Einsatz der Standard Management Information Base (MIB), beschrieben mit RFC1628, ist es in der Lage, alle USV-Anlagen in Übereinstimmung mit diesem weltweiten Standard zu verwalten.

### MultiGuard

**3:3** 15-120 kVA

MODULAR

### Master MPS

**3:1** 10-100 kVA  
**3:3** 10-800 kVA

### Master HP

**3:3** 100-600 kVA

### INDUSTRIAL

#### MultiGuard Ind.

**1-3:1** 20-160 kVA  
**1-3:3** 20-160 kVA

MODULAR

### Master Industrial

**3:1** 30-80 kVA  
DC BUS 220 Vdc

### Master FC400

**3:3** 30-120 kVA

400 Hz Frequenz Konverter

### Zubehör

#### Box/Karte

Netman 101/102 Plus - Multicom 301/302 - Multicom 351/352  
Multicom 362 - Multicom 372 - Multicom 382 - Multi i/O - USB Converter  
Multifunction I/O - Profibus Converter - Umweltsensoren

Netzwerkagent für USV-Anlagen von Dritten

Anschluss über NETMAN PLUS