riello AROS UPS

SOHO DATACENTER

VI TYPE
LINE INTERACTIVE

Vision Dual

1:1 1100-3000 VA

ECO LINE
ECO Line

ECO NRG
ECO energy

Energy share

P&P
Plug & Play installation

HIGHLIGHTS

- **Automatische Spannungsregulierung schützt (AVR)**
- **Hoher Schutz**
- **Hohen Wirkungsgrad**
- **Hohe Verfügbarkeit**
- **Vielseitigkeit**
- **Fortschrittliche Kommunikation**

Die Serie Vision Dual (Tower- und Rack-Version) umfasst Leistungen von 1100 VA bis 3000 VA.
Die Serie Vision Dual ist aufgrund ihrer fortschrittlichen Kommunikations- und Interfaceoptionen die ideale Lösung für anspruchsvolle Kunden, die eine Netzspannungsversorgung benötigen, welche kritischen Lasten wie Tower- oder Rackserver, Netzwerkhardware und Speichersysteme überlegenen Schutz und Vielseitigkeit bietet.
Die Vision Dual hat ein modernes Design, auswählbare Betriebsarten und stellt den Stand der Technik des Riello UPS Forschungs- und Entwicklungsteams dar.
Die USV-Anlage kann einen Wirkungsgrad von 98 % erzielen und verfügt über einen Ausgangsleistungsfaktor von 0,9.

Hoher Schutz

In einer Vision Dual sorgt **ein automatischer Spannungsregler (AVR)** für eine Spannungsstabilisierung sowie für den Schutz vor Spannungsabfällen, Unter- und Überspannungen.
Außerdem reduziert der AVR den Batterieeinsatz, so dass diese ihre volle Kapazität für einen kompletten Ausfall der Netzspannungsversorgung bewahren.
EMI-Filter (elektromagnetische Interferenz) liefern darüber hinaus Schutz vor Spannungsspitzen und Transienten/ Störsignalen. Bei Ausfall der Netzversorgung wird die einphasige Last vom Wechselrichter mit einer perfekten, sinusförmigen Spannung versorgt, um maximale Kontinuität in der Netzversorgung und Zuverlässigkeit zu gewährleisten.

Hohe Verfügbarkeit

Eine programmierbare EnergyShare-Ausgangssteckdose sorgt bei Ausfall der Netzspannung für eine Lastabschaltung, um so die für kritische Lasten verfügbare Autonomiezeit zu maximieren.
Die Hot-Swap-Funktion ermöglicht den Austausch der Batterie im laufenden Betrieb. Die Batterie ist leicht zugänglich hinter der Frontblende der USV untergebracht.
Zur Realisierung einer längeren Autonomie sind zusätzliche Batteriegehäuse und Versionen mit erhöhtem Ladestrom (ER) für die Modelle VSD 2200 und VSD 3000 verfügbar. Batterietests ermöglichen die Erkennung möglicher Beeinträchtigungen oder Ausfälle der Batterie.

Der Tiefentladeschutz verhindert die vorzeitige Alterung der Batterien.

Vielseitigkeit

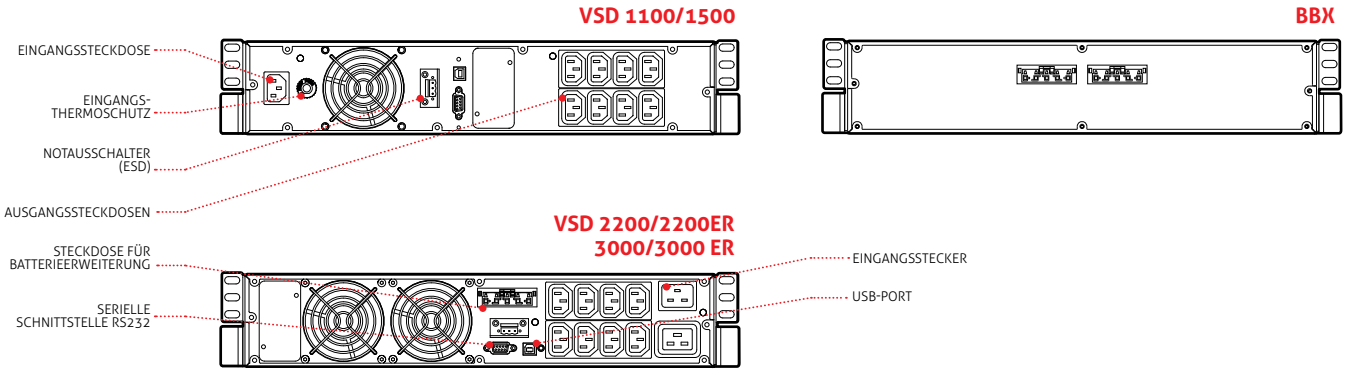
Die Anlagen der Baureihe Vision Dual können direkt auf dem Boden gestellt, bzw. in 19"-Geräteschränken untergebracht werden. Die digitale Anzeige in der Frontblende ist drehbar und läßt sich so der Montageart anpassen.
Die Modelle der Vision Dual verfügen über einen NOTAUS-Schalter zum kompletten Herunterfahren im Notfall.
Die "Kaltstart"-Funktion ermöglicht der Vision Dual einen Start über Wechselrichter, wenn keine Netzspannungsversorgung vorhanden ist.

Fortschrittliche kommunikation

- Fortschrittliche Kommunikation, Multiplattform, für alle Betriebssysteme und Netzwerkumgebungen: PowerShield³ Überwachungs- und Shutdown-Software für Windows 8, 7, 2008 Server, Vista, 2003 Server, XP, Mac OS X, Sun Solaris, Linux und andere Unix-Betriebssysteme.
- USB oder RS232 (wählbar)
- Erweiterungssteckplatz für SNMP-Netzwerkkarten
- Betriebszustände, Messungen, Alarme und Eingangs-, Ausgangs- sowie Batterieparameter an der LCD-Anzeige verfügbar

2 JAHRE GARANTIE

ANSCHLÜSSE

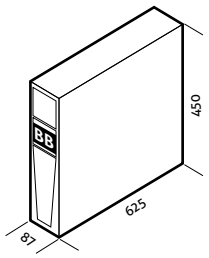


OPTIONEN

SOFTWARE KOMPATIBILITÄT
Powershield³
Powernetguard

ZUBEHÖR
NETMAN 101 PLUS
NETMAN 102 PLUS
NETMAN 202 PLUS
MULTICOM 301
MULTICOM 302
MULTICOM 351
MULTICOM 352
MULTICOM 362
MULTICOM 372
MULTICOM 382
MULTICOM 401
MULTI I/O
MULTISWITCH IRMS (mit NetMan plus)
MULTISWITCH IRMS (mit serieller Schnittstelle)
SCHNITTSTELLEN-KIT AS400
MANUELLER BYPASS extern von 16A
MANUELLER BYPASS RACK extern von 16A
GSM MODEM
FERNANZEIGE MIT LED
Universalschienen zur Schrankmontage
Multipass 16 (mm/kg): 2HE x 438 x 360 - Gewicht Version Rack 6.8

BATTERIEMODULE

MODELLE	VSD 2200-3000
Abmessungen (mm)	

MODELLE	VSD 1100	VSD 1500	VSD 2200	VSD 2200 ER	VSD 3000	VSD 3000 ER
LEISTUNG	**1100VA/990W**	**1500VA/1350W**	**2200VA/1980W**	**2200VA/1760W**	**3000VA/2700W**	**3000VA/2400W**
EINGANG						
Nennspannung	220-230-240 Vac					
Spannungsbereich für Nichteingriff der Batterie	162 Vac < Vin < 290 Vac					
Zugelassene Maximalspannung	300 V					
Nennfrequenz	50/60 Hz ±5Hz					
Frequenzspanne	50 Hz ± 5% / 60 Hz ± 5%					
Leistungsfaktor	> 0.98					
Stromverzerrung	≤7%					
OUTPUT						
Spannungsverzerrung mit linearer Last/mit nicht linearer Last	< 3% / < 8%					
Frequenz	Wählbar: 50 Hz oder 60 Hz oder selbsttätig					
Wellenform	Sinusförmig					
Crestfaktor	2.5 : 1					
Wirkungsgrad ECO Mode und Smart Active	98.5%					
BATTERIEN						
Typ	VRLA AGM Bleibatterie wartungsfrei					
Ladedauer	2-4 Stunden					
ÜBERLADUNGSZEIT						
100% < Last < 110%	5 Minuten					
110% < Last < 150%	10 Sekunden					
Last > 150%	1 Sekunden					
ANDERE MERKMALE						
Nettogewicht (kg)	16.5	17.5	28	15.5	31.5	16.5
Bruttogewicht (kg)	20	21	33	20.5	36.5	21.5
Abmessungen (HxTxB) (mm)	87x450x425 (2Ux19"x425)		87x450x625 (2Ux19"x625)			
Abmessungen Verpackung (HxTxB) (mm)	240x500x600		240x600x760			
Überspannungsschutz	300 joule					
Schutzvorrichtungen	Überstrom - Kurzschluss - Überspannung - Unterspannung - Thermoschutz - übermäßiges Entladen der Batterien					
Kommunikation	USB / DB9 mit RS232 und Kontakte / Steckplatz für Kommunikationsschnittstelle					
IEC-Eingangssteckdose	1 IEC 320 C14		1 IEC 320 C20			
IEC-Ausgangssteckdose	8 IEC 320 C13		8 IEC 320 C13 + 1 IEC 320 C19			
Normen	Sicherheit: EN 62040-1 und Richtlinie 2006/95/EL; EMC: EN 62040-2 Kategorie C1 und Richtlinie 2004/108/EL					
Umgebungstemperatur	0°C / +40°C					
Rel. Feuchtigkeit	< 95% nicht kondensierend					
Farbe	Schwarz					
Geräuschpegel	< 40 dBA @ 1 m					
Standardausführung	Versorgungskabel, serielles Kabel, USB-Kabel, Sicherheitshandbuch, Quickstart, software on CD-ROM					

LEGNAGO (VR)
Headquarter, Production and Sales Management
Viale Europa, 7 ZAI
37045 LEGNAGO (VR)
Tel.: +39 0442 635811
Fax: +39 0442 629098
www.riello-ups.com
riello@riello-ups.com

CORMANO (MI)
Production and Sales Management
Via Somalia, 20
20032 CORMANO (Milano)
Tel.: +39 02 663271
Fax: +39 02 66327351

ROMA
Sales Management
Via Fosso della Magliana, 34/G
00148 ROMA
Tel.: +39 06 651 92125
Fax: +39 06 65192247

DEUTSCHLAND
RIELLO UPS GmbH
Siemensstraße 12 - 21465 Reinbek bei Hamburg
Tel.: +49 (0)40 727 57-06
Fax: +49 (0)40 727 57-189

AROS GmbH
Neufahrner Str. 12b
D-85375 Neufahrn/Grüneck
Tel: +49 8165 / 9458-0
Fax: +49 8165 / 9458-26

UK
RIELLO UPS Ltd.
Unit 50 Clywedog Road North
Wrexham Industrial Estate
Wrexham LL13 9XN
Tel.: +44 (0)800 269 394
Fax: +44 (0)1978 729 290

CONSTANT POWER SERVICES Ltd.
Unit 3 - Trust Industrial Estate,
Wilbury Way - Hitchin, Herts, SG4 0UZ
Tel.: +44 (0)1462 422 955
Fax: +44 (0)1462 422 754

ESPAÑA
RIELLO ENERDATA s.l.u.
C/ Labradores, 13 Parque Empresarial
Prado del Espino
28660 Boadilla del Monte - Madrid
Tlfn: +34 916 333 000
Fax: +34 916 321 793

C/ Aviación 18, P. I. Calonge,
Edificio Morera y Vallejo 1, 1ª Planta
41007 Sevilla - Tlfn: +34 955 040 044
Fax: +34 955 040 041

RIELLO TDL s.l.
C/Berguedà, 6 bis - Pol.Ind. Plà de la Bruguera
08211 Castellar del Vallès, Barcelona
Tel.: +34 (0)93 74 71 210
Fax: +34 (0)93 71 46 562

FRANCE
RIELLO ONDULEURS S.a.r.l.
Siege Social: 2/4 Rue du Bois Chaland,
ZAC du Bois Chaland – 91090 Lisses
Tél. +33 (0)1 60 875454
Fax +33 (0)1 60 875450

Agence Rhone Alpes - Sud:
147 Avenue M. Mérieux,
Parc de Sacuny, Park Avenir 1
69530 Brignais
Tél. +33 (0)4 72 177108
Fax +33 (0)4 78 351422

PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA
RIELLO UPS (ASIA) CO., LTD.
28F, No. 500, Fute Dong Er Road, Waigaoqiao
Free Trade Zone, Pudong District - 200131
Shanghai
Tel: +86-21-50464748
Fax: +86-21-50464648

RIELLO UPS (ASIA) CO., LTD., BEIJING OFFICE
No.418, 4F, Block A, Gaode Platza, No.10,
Huayuan Dong Road,
Haidian District - Beijing
Tel: +86-10-82038861 / 8862
Fax: +86-10-82038863

RIELLO UPS (ASIA) CO., LTD., GUANGZHOU OFFICE
Address Unit 1507 East Building,
Dongshan Square, No. 65,
Xianlie Zhong Road, Yuexiu District
510095, Guangzhou
Tel: +86-20-28848001
Fax: +86-20-28848002

INDIA
RIELLO PCI INDIA Pvt. Ltd.
Prime Group Building,
11/5B, Pusa Road, New Delhi - 110 005.
Phones: 91-11-41 888 999 (30 lines),
41 888 888, 2576 2562-64,
2576 2552-53, 2581 3338
Fax: 91-11-2575 5815, 2582 1623

ASIA PACIFIC
SINGAPORE REP. OFFICE
No. 138, Robinson Road
The corporate office #14-06
068906 SINGAPORE
Tel. +65 6323 4131 - Fax. +65 6323 4212

AUSTRALIA
MARM-UPS Pty Ltd.
Unit 22/80 Box Road
Taren Point NSW 2229
Tel. +61 2 9531 1999
Fax. +61 2 9531 1988

Unit 17/810-818 Princes Hwy
Springvale VIC 3171
Tel. +61 3 9574 6922
Fax. +61 3 9574 6933

PO Box 2251
Yokine South WA 6060
Tel. +61 1300 138 709

RPS S.p.A. - Riello Power Solutions
Member of the Riello Elettronica Group
Viale Europa, 7 - 37045 Legnago (VR) - ITALY
Tel.: +39 0442 635811 - Fax: +39 0442 629098
www.riello-ups.com
riello@riello-ups.com

FLVVSDDE112RU