



SOHO



DATACENTRE  
RECHENZENTRUM

# Vision Dual



LINE INTERACTIVE



Tower Rack



**1:1** 1100-3000 VA



USB Anschluss



Hot Swap Batterie



Energy share



Plug & Play installation

## HIGHLIGHTS

- **Automatische Spannungsregulierung (AVR)**
- **Hohe Sicherheit**
- **Hohes Maß an Effizienz**
- **Hohe Verfügbarkeit**
- **Vielseitigkeit**
- **Moderne Kommunikation**

Die Vision Dual (VSD) mit digitaler Sinustechnologie ist mit Leistungen von 1100 VA bis 3000 VA verfügbar. Sie ist mit ihren modernen Kommunikations- und Anschlussoptionen die ideale Lösung für anspruchsvolle Kunden, die einen hohen Schutz und eine extreme Vielseitigkeit des Versorgungssystems benötigen. Die Vision Dual ist der beste Schutz für Peripheriegeräte, konventionelle Server und Netz-Backup-Systeme. Sie hat ein funktionelles und modernes Design, sowie eine fortschrittliche Funktionalität, entwickelt vom Team des Riello UPS Entwicklungszentrums. Die USV-Anlage erreicht einen Wirkungsgrad von 98% und hat einen Leistungsfaktor von 0.9 im Ausgang.

### Hohe Sicherheit

Der automatische Spannungsstabilisator (AVR) ermöglicht den Schutz vor Spannungsspitzen, Überspannungen und Unterspannungen, ohne Zugriff auf die Batterie. Der reduzierte Zugriff auf die Batterie sorgt dafür, dass die Batterie im Falle eines Netzausfalls zu 100% zur Verfügung steht. Dies erhöht die Überbrückungszeit. EMV-Filter bieten zusätzlichen Schutz vor Spannungsspitzen und Transienten. Bei einem Ausfall der Netzspannung wird die Last sicher vom Wechselrichter mit einer sinusförmigen Spannung versorgt.

### Hohe Verfügbarkeit

Die EnergyShare Steckdose ermöglicht den Lastabwurf von weniger

sensibler Peripheriegeräten, um die Überbrückungszeit für die kritischen Verbraucher zu erhöhen.

**Hot Swap:** Die Batterien können vom Anwender von vorne im laufenden Betrieb getauscht werden.

Für Anwendungen die lange weiterbetrieben werden müssen, kann durch den Einsatz von ER-Modellen (2200 VA und 3000 VA) mit leistungsstärkerem Batterielader die Überbrückungszeit erhöht werden. Eine Schutz vor Tiefentladung verhindert die frühzeitige Alterung der Batterien.

### Vielseitigkeit

Die Vision Dual kann auf dem Boden aufgestellt oder in einem 19" Schrank installiert werden. Das Bedien-

Anzeigefeld in der Frontblende kann leicht herausgezogen und gedreht werden, so dass es sich der Montageart anpassen lässt. Die VSD verfügt über einen EPO-Anschluss (Emergency Power Off), mit dem im Notfall eine Fernabschaltung erfolgen kann (Not-Aus). Die Kaltstart Funktion ermöglicht ein Einschalten der USV ohne Netz, bzw. während eines Netzausfalls. Die Vision Dual hat eine beleuchtete LCD-Anzeige für Statusinformationen und Messwerte.

### Moderne Kommunikation

• Moderne Kommunikation, plattformübergreifend, für alle Betriebssysteme und Netzumgebungen: die Überwachungs- und Shutdown-Software PowerShield<sup>3</sup>, einschließlich

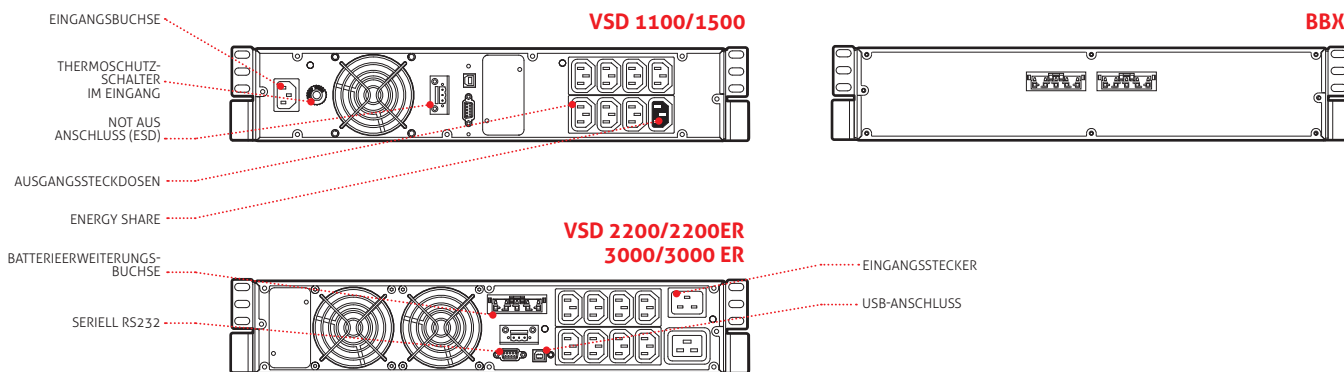
SNMP-Agent, für die Windows Betriebssysteme 10, 8, 7, Hyper-V, 2016, 2012 und ältere Versionen, MacOSX, Linux, VMware ESXi, Citrix XenServer und andere Unix-Betriebssysteme

- USB- und RS232-Schnittstelle (auswählbar)
- Erweiterungssteckplatz für Kommunikationskarte
- LCD-Display für den Status der USV, Messwerte, Alarme, Eingangs- und Ausgangsparameter, sowie den Batteriezustand.

### 2 JAHRE GARANTIE



### DETAILS



### OPTIONEN

#### SOFTWARE

PowerShield<sup>3</sup>  
PowerNetGuard

#### ZUBEHÖR

NETMAN 204  
MULTICOM 302  
MULTICOM 352  
MULTICOM 372  
MULTICOM 384  
MULTI I/O  
MULTIPANEL

Manueller Bypass 16 A  
Manueller Bypass 16 A Rack  
Automatic Bypass 16 A  
Automatic Bypass 16 A Rack

#### PRODUKTZUBEHÖR

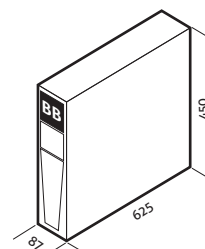
Universalschienen zur Installation in Netzwerkschränken

### BATTERIEMODULE

#### MODELLE

BB SDH 72-A3  
BB SDH 72-M1

Abmessungen (mm)



MODELLE	VSD 1100	VSD 1500	VSD 2200	VSD 2200 ER	VSD 3000	VSD 3000 ER
<b>LEISTUNG</b>	<b>1100 VA/990 W</b>	<b>1500 VA/1350 W</b>	<b>2200 VA/1980 W</b>	<b>2200 VA/1760 W</b>	<b>3000 VA/2700 W</b>	<b>3000 VA/2400 W</b>
<b>EINGANG</b>						
Nennspannung	220-230-240 Vac					
Spannungsbereich für Nicht-Eingreifen der Batterie	162 Vac < Vin < 290 Vac					
Spannungstoleranz	162-290 Vac					
Höchstzulässige Spannung	300 V					
Nennfrequenz	50 oder 60 Hz ±5Hz					
Frequenzbereich	50 Hz ± 5% / 60 Hz ± 5%					
Leistungsfaktor	> 0.98					
Stromverzerrung	≤7%					
<b>AUSGANG</b>						
Spannungsverzerrung bei linearer Last/nicht linearer Last	< 3% / < 8%					
Frequenz	Auswählbar: 50 Hz oder 60 Hz oder automatische Erkennung					
Spannungsform	sinusförmig					
Scheitelfaktor des Stroms	2.5 : 1					
Wirkungsgrad ECO Mode und Smart Active	98.5%					
Überlast	125% für 10 Sekunden, 150% für 1 Sekunde					
<b>BATTERIEN</b>						
Typ	Wartungsfreie VRLA AGM Bleibatterien					
Wiederaufladezeit	2-4 Stunden					
<b>WEITERE EIGENSCHAFTEN</b>						
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 (L x T x H) (mm)	87 x 450 x 425 (2HE x 19" x 425)			87 x 450 x 625 (2HE x 19" x 625)		
Abmessungen Verpackung (L x T x H) (mm)	240 x 500 x 600			240 x 600 x 760		
Schutz vor Überspannung	300 Joule					
Schutz	Überstrom – Kurzschluss – Überspannung – Temperatur – Batterietiefentladeschutz					
Kommunikation	USB/DB9 mit RS232 und Kontakten/Steckplatz für Kommunikationskarte					
Eingangsstecker	1 IEC 320 C14			1 IEC 320 C20		
Ausgangsbuchsen	8 IEC 320 C13			8 IEC 320 C13 + 1 IEC 320 C19		
Normen	Sicherheit: EN 62040-1 und Richtlinie 2014/35/EU; EMC: EN 62040-2 Kategorie C2 und Richtlinie 2014/30/EUL					
Umgebungstemperatur	0 °C / +40 °C					
Relative Luftfeuchtigkeit	< 95% nicht kondensierend					
Farbe	Schwarz					
Lärmpegel bei 1 m (ECO Mode)	< 40 dBA					
Lieferumfang	Netzkabel, serielles Kabel, USB-Kabel, Sicherheitshandbuch, Quick-Start, Handbuch auf CD-ROM					



**RPS S.p.A.**

**ITALY**

**LEGNAGO (VR)**

**Head Office**

Viale Europa, 7  
37045 LEGNAGO (Verona)  
Tel +39 0442 635811  
www.riello-ups.com  
riello@riello-ups.com

**CORMANO (MI)**

**Sales Office**

Via Somalia, 20  
20032 CORMANO (Milano)  
Tel +39 02 663271



**PRE-SALES SUPPORT**

(TEC)

tec@riello-ups.com



**AFTER-SALES SUPPORT**

(UPService)

service@riello-ups.com

## Worldwide Subsidiary Companies

**USA**

**RPS America, Inc.**

8808 Beckett Rd  
West Chester, OH 45069  
Tel +1-513-282-3777

**UNITED KINGDOM**

**RIELLO UPS Ltd.**

Unit 50 Clywedog Road North  
Wrexham Industrial Estate  
Wrexham LL13 9XN  
Tel +44 800 269 394

**CONSTANT POWER SERVICES Ltd.**

Riello House, Works Road,  
Letchworth  
SG6 1AZ Hertfordshire  
Tel +44 330 1230125

**GERMANY**

**RIELLO UPS GmbH**

Wilhelm-Bergner-Str. 9b  
21509 Glinde  
Tel +49 40 / 527 211-0

**RIELLO POWER SYSTEMS GmbH**

Neufahrner Str. 12b  
85375 Neufahrn/Grüneck  
Tel +49 8165 / 9458-0

**FRANCE**

**RIELLO ONDULEURS S.a.r.l.**

4 Rue du Bois Chaland,  
ZAC du Bois Chaland  
91090 Lisses  
Tel +33 1 60 875454

**SPAIN**

**RIELLO ENERDATA s.l.u.**

C/ Labradores,  
13 Parque Empresarial  
Prado del Espino  
28660 Boadilla del Monte  
Madrid  
Tel +34 916 333 000

**RIELLO TDL s.l.**

C/Berguedà, 6 bis  
Pol. Ind. Plà de la Bruguera  
08211 Castellar del Vallès, Barcelona  
Tel +34 902 02 66 54

**ROMANIA**

**RIELLO UPS ROMANIA S.r.l.**

Str. Varsovia Nr. 4  
307160 Dumbravita  
Timis County - Romania  
Tel +40 256 214 681

**POLAND**

**RIELLO DELTA POWER Sp. z o.o.**

ul. Krasnowolska 82 R  
02-849 Warszawa  
Tel +48 22 379 17 00

**AUSTRALIA**

**RIELLO UPS AUSTRALIA Pty. Ltd.**

Unit 22/80 Box Road  
Taren Point NSW 2229  
Tel +61 2 9531 1999

**ASIA PACIFIC**

**RIELLO UPS SINGAPORE Pte Ltd.**

No. 506 Chai Chee Lane,  
#07-01, Singapore 469026  
Tel +65 6441 2005

**CHINA**

**Riello UPS (Asia) Co., Ltd.**

Bolg2, No.451 Duhui Road,  
Minhang District-201108  
Shanghai  
Tel +86 21 50464748

**INDIA**

**RIELLO POWER INDIA Pvt. Ltd.**

318, 3rd Floor Time Tower,  
MG Road, Gurgaon-122002  
Tel +91-124-4111999

**ARABIAN PENINSULA**

**RIELLO UPS Middle East FZ-LLC**

Dubai Science Park  
North Tower, 8th Floor, Office 9  
Al Barsha South, 500767  
Tel. +971 55 7672503



Follow us on Social Networks

