

# Vision Dual



SOHO



DATACENTRE



LINE  
INTERACTIVE



TowerRack



6  
ECO  
LEVEL

**1:1** 1100-3000 VA



USB  
plug



Hot swap  
battery



Energy  
share



Plug & Play  
installation

## HIGHLIGHTS

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

Die Vision Dual (VSD) ist mit Leistungen von 1100 VA bis 3000 VA mit digitaler Sinustechnologie 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 Dialog Vision ist der beste Schutz für Peripheriegeräte, konventionelle Server und Netz-Backup-Systeme. Die Vision Dual hat ein funktionelles und modernes Design, sowie eine fortschrittliche Funktionalität, entwickelt vom Team des Riello UPS Entwicklungszentrum. Die USV-Anlage erreicht einen Wirkungsgrad von 98%. Sie 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 gewährleistet, 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 über die Frontblende im laufenden Betrieb getauscht werden. Für Anwendungen, die eine lange Überbrückungszeit benötigen, kann Überbrückungszeit auf viele Stunden erhöht werden durch den Einsatz von ER-Modellen (nur 2200 und 3000 VA), die über einen leistungsstärkeren Batterielader verfügen. Eine Schutz vor Tiefentladung verhindert die frühzeitige Alterung der Batterien.

### Vielseitigkeit

Die Vision Dual kann auf dem Boden oder in einem 19" Schrank installiert

werden. Das Bedien- und 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-

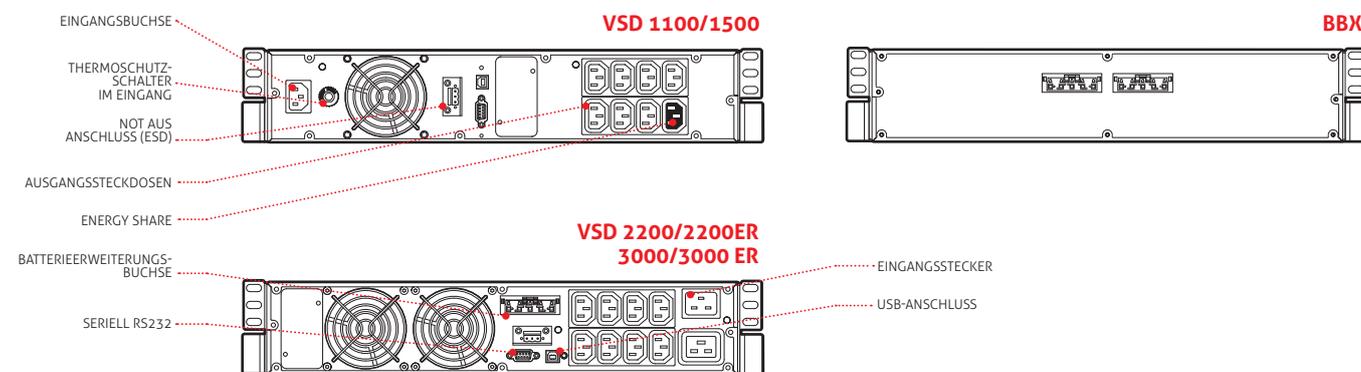
Software PowerShield<sup>5</sup>, einschließlich SNMP-Agent, für die Windows Betriebssysteme 8, 7, Hyper-V, 2012, 2008 und ältere Versionen, MacOSX, Linux, VMware ESXi, Citrix XenServer und andere Unix-Betriebssysteme

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

### 2 JAHRE GARANTIE



## DETAILS



## OPTIONEN

- SOFTWARE**
- PowerShield<sup>5</sup>
- PowerNetGuard
- ZUBEHÖR**
- NETMAN 204
- MULTICOM 302
- MULTICOM 352
- MULTICOM 372
- MULTICOM 382
- MULTICOM 401
- MULTI I/O
- Schnittstellen-Set AS400
- MULTIPANEL

- RTG 100
- Manual Bypass 16 A
- Manual 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>	1100 VA/990 W	1500 VA/1350 W	2200 VA/1980 W	2200 VA/1760 W	3000 VA/2700 W	3000 VA/2400 W
<b>EINGANG</b>						
Nennspannung	220-230-240 Vac					
Spannungsbereich für Nicht-Eingreifen der Batterie	162 Vac < Vin < 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/mit verzerrender Last	< 3% / < 8%					
Frequenz	Auswählbar: 50 Hz oder 60 Hz oder automatische Erkennung					
Wellenform	sinusförmig					
Scheitelfaktor des Stroms	2,5 : 1					
Wirkungsgrad ECO Mode und Smart Active	98,5%					
Überlastzeiten	125% für 10 Sekunden, 150% für 1 Sekunde					
<b>BATTERIEN</b>						
Typ	Wartungsfreie VRLA AGM Bleibatterien					
Wiederaufladezeit	2-4 Stunden					
<b>ANDERE 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 (2U x 19" x 425)			87 x 450 x 625 (2U 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 – übermäßiges Entladen der Batterie					
Kommunikation	USB/DB9 mit RS232 und Kontakten/Steckplätzen für Kommunikationsschnittstelle					
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 2006/95/EL; EMC: EN 62040-2 Kategorie C2 und Richtlinie 2004/108/EL					
Umgebungstemperatur	0 °C / +40 °C					
Relative Luftfeuchtigkeit	< 95% nicht kondensiert					
Farbe	Schwarz					
Lärmpegel bei 1 m (ECO Mode)	< 40 dBA					
Lieferumfang	Netzkabel, serielles Kabel, USB-Kabel, Sicherheitshandbuch, Quick-Start, Handbuch auf CD-ROM					

