



MAŁE BIURA
I GOSPODARSTWE
DOMOWE



SERWEROWNIE

Vision Dual



LINE
INTERACTIVE



WOLNOSTOJĄCY
LUB RACK



1:1 1100-3000 VA



Port
USB



Bezprzerwowa
wymiana baterii
„hot swap”



Gniazdo
Energy Share



Prosta instalacja
Plug & Play



GLÓWNE ZALETY

- **Automatyczna regulacja napięcia (AVR)**
- **Wysoki stopień ochrony odbiorników**
- **Wysoka sprawność**
- **Wysoka dostępność mocy**
- **Zaawansowane możliwości komunikacyjne**

W serii Vision Dual dostępne są modele UPS o mocy 1100 – 3000 VA, mogące występować jako urządzenia wolnostojące lub jako moduły montowane w szafie typu rack. Dzięki swoim zaawansowanym możliwościom komunikacyjnym urządzenia Vision Dual są idealnym rozwiązaniem do zasilania takich odbiorników jak serwerownie czy urządzenia sieciowe, ponieważ gwarantują najwyższy stopień niezawodności oraz wszechstronności zasilania. UPS Vision Dual wykorzystują najnowsze technologie, opracowane przez Dział Badań i Rozwoju Riello UPS, dzięki czemu osiągają lepszą wydajność w porównaniu do tradycyjnych zasilaczy UPS pracujących w trybie on-line. Zasilacze UPS Vision Dual osiągają sprawność do 98%, a ich wyjściowy współczynnik mocy wynosi 0,9.

Wysoki stopień ochrony odbiorników

Zasilacze UPS Vision Dual wykorzystują interaktywny regulator napięcia AVR w celu stabilizacji napięcia i ochrony przed chwilowymi zanikami i skokami napięcia. W ten sposób układ AVR redukuje użycie baterii, wydłużając ich czas eksploatacji i jednocześnie zapewniając najwyższy stopień ich naładowania w sytuacji rzeczywistej awarii zasilania. Filtry zakłóceń elektromagnetycznych EMI zapewniają dalszą ochronę przed zakłóceniami. Gdy główne źródło zasilania ulegnie awarii, odbiorniki są zasilane z baterii za pośrednictwem falownika napięciem o charakterystyce idealnej sinusoidy, co pozwala uzyskać maksymalną niezawodność i jakość mocy.

Wysoka dostępność mocy

Gniazdo Energy Share umożliwia wyłączenie niektórych, mniej istotnych odbiorników w czasie awarii zasilania, dzięki czemu maksymalizowany jest czas podtrzymania zasilania dla najbardziej kluczowych urządzeń. Baterie mogą być wymieniane bez przerywania pracy UPS i zasilania odbiorników. Ponadto zostały umieszczone za frontowym panelem urządzenia, dzięki czemu są łatwo dostępne w przypadku zaistnienia potrzeby ich wymiany lub obsługi. Regularne automatyczne testy baterii umożliwiają wczesną identyfikację efektów zużycia lub ewentualnych awarii baterii. W razie potrzeby zapewnienia dłuższego czasu podtrzymania zasilania możliwe jest zastosowanie dodatkowych modułów bateryjnych wraz z wersją urządzenia ER

o podwyższonym prądzie ładowania baterii. Wersja ER jest dostępna dla zasilaczy Vision Dual 2200 VA i 3000 VA. Zabezpieczenie przed głębokim rozładowaniem chroni baterie przed nadmiernym zużyciem.

Dodatkowe funkcjonalności

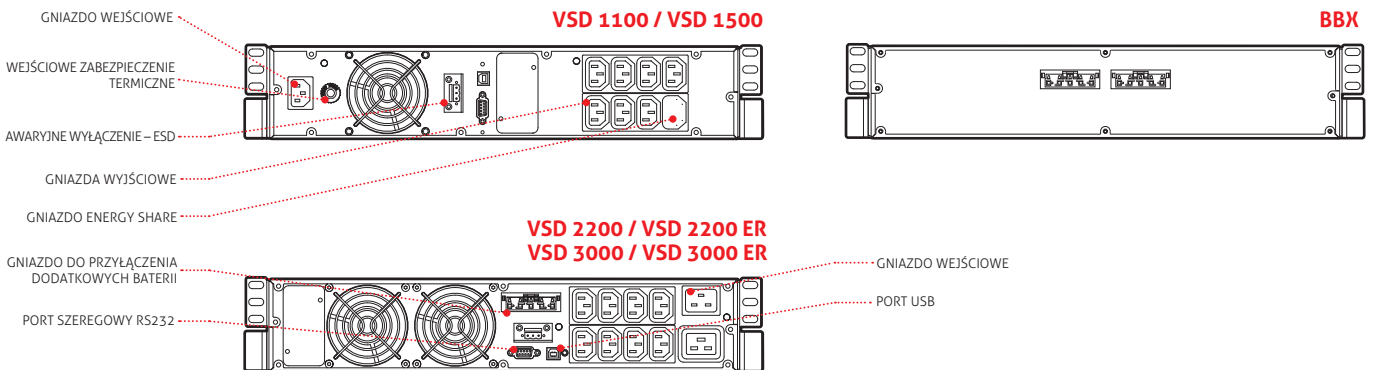
Urządzenie może być montowane jako wolno stojące lub w szafie 19" typu rack. Wyświetlacz cyfrowy urządzenia może być obrócony w zależności od sposobu montażu. Zasilacze UPS Vision Dual są wyposażone w styki EPO umożliwiające zdalne wyłączenie awaryjne. Funkcja tzw. „zimnego startu” umożliwia uruchomienie urządzenia z baterii, nawet jeśli nie jest podłączone zasilanie zewnętrzne. UPS-y Vision Dual są także wyposażone w wyświetlacz LCD prezentujący informacje o stanie urządzenia, obciążeniu i pracy baterii.

Zaawansowane możliwości komunikacyjne

- zaawansowane systemy komunikacyjne urządzeń Vision Dual są kompatybilne ze wszystkimi systemami operacyjnymi i środowiskami sieciowymi - oprogramowanie monitorujące i zamykające system PowerShield³ może współpracować z systemami operacyjnymi Windows 8, 7, Hyper-V, 2012, 2008 i wcześniejszymi wersjami, Mac OS X, Linux, VMWare ESXi, Citrix XenServer oraz z innymi systemami operacyjnymi Unix
- port USB lub RS232
- złącze na kartę sieciową SNMP
- stan urządzenia, pomiary parametrów wejściowych, wyjściowych i baterii oraz alarmy dostępne z poziomu wyświetlacza LCD



SZCZEGÓŁY



OPCJE

OPROGRAMOWANIE

PowerShield⁵
PowerNetGuard

AKCESORIA

NETMAN 204
MULTICOM 302
MULTICOM 352
MULTICOM 372
MULTICOM 382
MULTICOM 401
MULTI I/O
Interfejs AS400
MULTIPANEL

RTG 100

By-pass serwisowy 16 A
By-pass serwisowy 16 A rack
By-pass automatyczny 16 A
By-pass automatyczny 16 A rack

WYPOSAŻENIE DODATKOWE

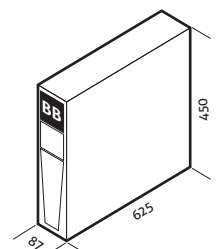
Uniwersalne szyny do instalacji w szafie rack

OBUDOWY BATERYJNE

MODELE

BB SDH 72-A3
BB SDH 72-M1

Wymiary (mm)



MODELE	VSD 1100	VSD 1500	VSD 2200	VSD 2200 ER	VSD 3000	VSD 3000 ER
MOC	1100 VA/990 W	1500 VA/1350 W	2200 VA/1980 W	2200 VA/1760 W	3000 VA/2700 W	3000 VA/2400 W
WEJŚCIE						
Napięcie	1 x 220/230/240 V					
Tolerancja napięcia	162-290 V					
Maksymalne napięcie	300 V					
Częstotliwość	50/60 Hz ± 5Hz					
Tolerancja częstotliwości	50 Hz ± 5% / 60 Hz ± 5%					
Współczynnik mocy	> 0,98					
Zniekształcenia prądu	≤ 7%					
WYJŚCIE						
Zniekształcenia napięcia przy obciążeniu liniowym / nieliniowym	< 3% / < 8%					
Częstotliwość	50/60 Hz lub automatyczne					
Kształt fali napięcia	Sinusoidalny					
Współczynnik szczytu	2,5 : 1					
Sprawność w trybie ECO i Smart Active	98,5%					
Przebieżalność	125% przez 10 s, 150% przez 1 s					
BATERIE						
Typ	Szczelne, bezobsługowe, kwasowo-ołowiowe VRLA AGM					
Czas ładowania	2-4 godziny					
PARAMETRY INSTALACYJNE						
Masa netto (kg)	16,5	17,5	28	15,5	31,5	16,5
Masa brutto (kg)	20	21	33	20,5	36,5	21,5
Wymiary szer. x gł. x wys. (mm)	87 x 425 x 450 / 19" x 425 x 2U (rack)			87 x 625 x 450 / 19" x 625 x 2U (rack)		
Wymiary opakowania szer. x gł. x wys. (mm)	240 x 500 x 600			240 x 600 x 760		
Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe	300 J					
Zabezpieczenia	Nadmiarowoprądowe – zwarciove – przeciwprzepięciowe – podnapięciowe – termiczne – przeciw nadmiernemu wyczerpaniu baterii					
Złącza komunikacyjne	USB / DB9 z RS232 i stykami / gniazdo na kartę komunikacyjną					
Wejście zasilania	1 x IEC 320 C14			1 x IEC 320 C20		
Gniazda wyjściowe	8 x IEC 320 C13			8 x IEC 320 C13 + 1 x IEC 320 C19		
Spełnione standardy	Bezpieczeństwo: EN 62040-1 i Dyrektywa 2006/95/EL; EMC: EN 62040-2 kategoria C2 i Dyrektywa 2004/108/EL					
Temperatura pracy	od 0°C do +40°C					
Wilgotność względna	do 95% bez kondensacji					
Kolor	Czarny					
Poziom hałasu w odległości 1 m (tryb ECO)	< 40 dBA					
Wyposażenie standardowe	Kabel zasilania, przewód połączenia szeregowego, przewód USB, instrukcja obsługi, instrukcja szybkiego uruchomienia, instrukcja obsługi w wersji elektronicznej na płycie CD					



RPS S.p.A.

ITALY

LEGNAGO (VR)

Head Office

Viale Europa, 7
37045 LEGNAGO (Verona)
Tel +39 0442 635811
Fax +39 0442 629098
www.riello-ups.com
riello@riello-ups.com

CORMANO (MI)

Sales Office

Via Somalia, 20
20032 CORMANO (Milano)
Tel +39 02 663271
Fax +39 02 66327351

ROME

Sales Office

Via Fosso della Magliana, 34/G
00148 ROME
Tel +39 06 65192125
Fax +39 06 65192247

UNITED KINGDOM

RIELLO UPS Ltd.

Unit 50 Clywedog Road North
Wrexham Industrial Estate
Wrexham LL13 9XN
Tel +44 800 269 394
Fax +44 1978 729 290

CONSTANT POWER SERVICES Ltd.

Riello House, Works Road,
Letchworth
SG6 1AZ Hertfordshire
Tel +44 330 1230125
Fax +44 1462 422754

GERMANY

RIELLO UPS GmbH

Wilhelm-Bergner-Str. 9b
21509 Glinde
Tel +49 40 / 527 211-0
Fax +49 40 / 527 211-200

RIELLO POWER SYSTEMS GmbH

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

FRANCE

RIELLO ONDULEURS S.a.r.l.

2/4 Rue du Bois Chaland,
ZAC du Bois Chaland
91090 Lisses
Tel +33 1 60 875454
Fax +33 1 60 875450

Agence Rhone Alpes - Sud
147 Avenue M. Mérieux,
Parc de Saçuny, Park Avenir 1
69530 Brignais
Tel +33 4 72 177108
Fax +33 4 78 351422

SPAIN

RIELLO ENERDATA s.l.u.

C/ Labradores,
13 Parque Empresarial
Prado del Espino
28660 Boadilla del Monte -
Madrid
Tel +34 916 333 000
Fax +34 916 321 793

Delegacion Andalucia

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

RIELLO TDL s.l.

C/Berguedà, 6 bis
Pol. Ind. Pla de la Bruguera,
08211 Castellar del Vallès,
Barcelona
Tel +34 93 74 71 210
Fax +34 93 71 46 562

ROMANIA

S.C. Banattika S.r.l.

(Riello UPS Romania)
Str. Varsovia Nr. 4
307160 Dumbravita
Timis County - Romania
Tel +40 256 214 681
Fax +40 256 214 682

AUSTRALIA

RIELLO UPS AUSTRALIA 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

ASIA PACIFIC

RIELLO UPS SINGAPORE Pte Ltd.

No. 506 Chai Chee Lane,
#07-01, Singapore 469026
Tel +65 6441 2005
Fax +65 6441 2095

CHINA

Riello UPS (Asia) Co., Ltd.

Bolg2, No.451 Duhui Road,
Minhang District-201108
Shanghai
Tel +86 21 50464748
Fax +86 21 50464648

Sales office Beijing

Unit 3B, Building B,
Jinyuan Century Business Centre,
No.1, Yuanda Road, Haidian
District
100097 Beijing
Tel +86 10 82038861 / 8862
Fax +86 10 82038863

Sales office Guangzhou

Address Unit 1507 East Building,
Dongshan Square, No. 65,
Xianlie Zhong Road, Yuexiu District
510095, Guangzhou
Tel +86 20 28848001
Fax +86 20 28848002

Sales office Jinan

Room 3508, Building2
Inzone Center, No.22799
Jingshi Road, Jinan
Tel +86 531 87969877
Fax +86 531 87960977

Sales office Xi'an

A2604, Oak Constellation,
No. 3, Ke Ji 5th Road,
High-Tech Zone, Xi'an
Tel +86 29 89526941
Fax +86 29 89526943

Sales office Chengdu

Room 1703, Level 17,
Raffles City Tower 2,
No. 3 Section 4,
South Renmin Road, Chengdu
Tel +86 28 6511 2870/71
Fax +86 28 6511 8199

INDIA

RIELLO PCI India Pvt. Ltd.

Prime Tower: 287-288
Udyog Vihar, Phase II
122015 Gurgaon (HR)
Tel: +91-124-6656999
Fax: +91-124-4871698



PRE-SALES SUPPORT

(TEC)

tec@riello-ups.com



AFTER-SALES SUPPORT

(UPService)

service@riello-ups.com

Obserwuj nasze konta w mediach społecznościowych



Riello Delta Power Sp. z o.o. - Member of the Riello Elettronica Group

Siedziba: ul. Krasnowolska 82R, 02-849 Warszawa
Tel. +48 22 379 17 00, fax: +48 22 379 17 01
Oddział: ul. Olgierda 137, 81-584 Gdynia
Tel. +48 58 668 01 88, fax: +48 58 668 01 89

www.riello-deltapower.pl
biuro.warszawa@deltapower.pl
biuro.gdynia@deltapower.pl