



ORVALDI este o companie puternică în domeniul sistemelor de alimentare cu energie neîntreruptibilă, cu baza în Polonia. Oferta este specializată: invertitoare, UPS-uri sau grupuri electrogene și prize de protecție pentru dispozitive sensibile. Primele dispozitive ORVALDI au fost construite la mijlocul anilor '80 ai secolului al XX-lea și au fost atât de fiabile încât multe dintre acestea funcționează și în ziua de azi. ORVALDI oferă tehnologie avansată, de înaltă calitate și cu fiabilitate ridicată, la un preț bun.

UPS line interactive, sinus simulat, cu reglare automată a tensiunii (AVR) și pornire la rețea  
Gama: 650/ 750/900 VA



UPS seria GE Line-interactive, Sinus simulat ieșire IEC320 + Schucko. Vă permite să protejați de întreruperile de putere nu numai calculatorul, TV, telefon sau modem, case de marcat, imprimantă, scanner dar și multe alte dispozitive  
Gama: 520 VA / 620 VA / 820 VA

UPS seria FCB Line-interactive, Sinus simulat cu ieșire 4xIEC320. Sunt singurele modele de pe piață care includ protecție de protecție rețea - conector 2x RJ45. AVR protejează dispozitivele conectate fără a apela la baterie. UPS-ul dispune de siguranță pentru a evita accidentele  
Gama: 620 VA / 820 VA



UPS seria VESK - LCD line interactive cu USB, încărcare rapidă. Topologie GREEN, pentru economisire a energiei cu 50% mai mult decât altele în modul AC. Încărcător super-inteligent, 90% com plet încărcat în 4 ore. Capacitate de încărcare la tensiune joasă, de 2 ori mai puternic decât altele. AVR pentru stabilizarea tensiunii. Auto-restart la revenirea tensiunii AC  
Gama 1000 VA/ 1500 VA / 2000 VA



UPS seria GEP LED line-interactive sinus simulat cu RS-232. Cel mai bun UPS stand-alone care asigură alimentarea cu energie electrică pentru stații de lucru și servere avansate (cu PFC pasiv). Încărcarea bateriei se face chiar și atunci când UPS este oprit. Protecția liniei telefonice, fax, modem, internet portul RJ45 NETPROTECTION. Ușor de instalat și de utilizat. Modelele sunt disponibile cu un port de comunicare RS232 ca standard, și software-ul specific pe CD  
Gama 1400 VA/ 2000 VA / 3000 VA



UPS seria VESK LED Line-interactive Sinus simulat PWM ieșire 4 x Schucko, interfață USB, protecție rețea RJ-45. Acesta funcționează cu cele mai recente tehnologii și de înaltă performanță prin furnizarea de energie la echipamentul protejat. Forma tensiunii la ieșire și funcționarea foarte liniștită, oferă o versatilitate a acestui dispozitiv la o gamă largă de echipamente (pasiv PFC). În plus este inclus un soft de com unicare prin portul USB pentru a funcționa în condiții de siguranță.  
Gama 1000 VA/ 1500 VA / 2000 VA

UPS On-Line pentru centre de date, disponibil în varianta cu baterii sau long-run (fără baterii)  
Disponibil în gama de puteri:  
1000 VA / 900 W  
2000 VA / 1800 W  
3000 VA / 2700 W  
6000 VA / 5400 W  
10000 VA / 9000 W  
Corectarea factorului de putere 0.90  
Mod ECO pentru economisirea de energie și oprire de urgență (EPO)  
Baterii hot-swappable (16-20 buc)



UPS On-line Rack/ Tower 2U, SINUS PUR seria VGA Design-ul on-line cu dublă conversie garantează un echilibru stabil și protejează echipamentul sensibil. Aceasta gamă oferă o excelență protecție pentru servere și aplicații critice, de ex. Dispozitive utilizate în medicină.  
Gama 1000 VA/ 2000 VA / 3000 VA



UPS Rack/ Tower 2U, SINUS PUR seria VOT+, line-interactive, cu afișaj LCD Corectarea factorului de putere 0,8 Modul ECO pentru economisirea de energie și oprire de urgență (EPO), 4 prize programabile  
Baterii hot-swappable  
Gama 1000 VA/ 2000 VA / 3000 VA



UPS SINUS PUR line-interactive seria MC AVR - stabilizează automat tensiunea în intervalul de 162V ~ 290V LCD indică toți parametrii de stare a sistemului: modul de funcționare, nivelul de încărcare, suprasarcină, nivelul bateriei, tensiunea de intrare și de ieșire. Încărcător rapid - 6h până la 90%  
Gama 1000 VA/ 1500 VA / 2000 VA

UPS SINUS PUR line-interactive seria KC LCD indică toți parametrii de stare a sistemului: modul de funcționare, nivelul de încărcare, suprasarcină, nivelul bateriei, tensiunea de intrare și de ieșire. Port USB pentru com unicare folosind software-ul gratuit Upsilon Încărcător foarte rapid 2-4 ore până la 90%  
Gama 1000 VA/ 2000 VA / 3000 VA



UPS Sinus LCD cu ieșire sinusoidală pură pentru protecția computerelor, dispunând și de filtru de impurități de putere și PFC activ; ideal și pentru alimentarea pompelor sau centralelor termice Stabilizarea tensiunii Boost și AVR Încărcare în trei pași care optimizează performanța bateriei și repornire automată atunci când revine tensiunea la rețea  
Gama 600 VA/ 800 VA



Reprezentanța în România

LINK BUILDERS SRL

Str. Vasile Grozavu nr. 4, Sector 5, București

Tel: 0745 341 476 / 0729 699 906 Fax: 031 408 3854

Email: office@linkbuilder.ro / sales@linkbuilder.ro

Web: http://www.linkbuilder.ro



Certificări:





## LINK BUILDER S.R.L.

Str. Vasile Grozavu nr. 4, Sector 5, Bucuresti  
Tel: 0745 341 476 / 0752 447 700 Fax:031 408 3854  
Email: [office@linkbuilder.ro](mailto:office@linkbuilder.ro) / [sales@linkbuilder.ro](mailto:sales@linkbuilder.ro)  
web: <http://www.linkbuilder.ro>



## Power Protection by ORVALDI

### **ORVALDI**

Orvaldi Power Protection a fost infiintata in anul 1987. Astazi, Orvaldi Protection Power este un lider de solutii de protectie electrica, cu sediul in Varşovia, Polonia.

Marca Orvaldi este una dintre cele mai cunoscute branduri din europa centrala, având colaborari cu distribuitori, magazine de vânzare cu amănuntul, e-magazine și implementatori de solutii.

Orvaldi a avut cea mai mare vânzare de UPS consecutiv, între 1995 și 2014 din regiune..

Orvaldi Protection Power ofera de asemenea partenerilor un centru de Suport Tehnic și Call Center (OTSCC) prin care puteți obtine solutii personalizate la cheie în proiecte de infrastructură, întreținere a hardware-ului, de la distanță, inclusiv înregistrări de evenimente. Orvaldi oferă o gama completă de solutii, specializata in furnizarea de suport tehnic

### **Gamă de produse:**

- UPS-uri compacte, linie interactiva cu consum redus de energie, în principal, pregătite pentru sarcini de putere mică
  - UPS line-interactive mici pentru un singur calculator personal sau a unui dispozitiv de telecomunicații (gama 400- 800VA),
  - UPS line-interactive de tip server și sau rețeaua locală mici (interval 1000-2000VA),
- UPS-line interactiv cu ieșire undă sinusoidală pură (600-3000VA), și cu variante de montare în rack
- UPS on-line folosind dubla su triplă conversie, gama 1-10kVA,
- UPS on-line în gama 30-500kVA unice și paralele (redundanță și up-grade),
- Surge protectors la supratensiuni de putere joasă cu o protecție suplimentară pentru linia de telecomunicații sau rețea
- Generatoare electrice Diesel cu pornire complet automata și ATS (comutare de transfer automat) gama 40kVA-2000kVA.
- invertoare solare (mono și trifazice) 300VA-30KVA
- Invertoare pentru putere mică (până la 5kVA) pentru aplicații de funcționare îndelungata pe baterie.

### **Calitate**

Compania Orvaldi Protection Power colaborează cu institute internaționale din industria energetica pentru a îmbunătăți și de a certifica calitatea produsului. Produsele Orvaldi sunt certificate pentru următoarele standarde: B / CE / FCC / ISO 9001-2000 / IEC 60950 / EN 55022 / EN 61000 / EN 55024.

Calitatea oferita de produsele Orvaldi face posibilă asigurarea clienților prin programul "Garantie 5000 € pentru dispozitivul conectat". În cazul în care dispozitivul protejat de Orvaldi se va defecta definitiv din cauza problemelor generate de alimentare, Orvaldi va plăti până la 5000 € pentru repararea dispozitivului sau îl va înlocui.



**LINK BUILDER** este distribuitorul oficial al produselor ORVALDI în Romania.

Mai jos găsiți catalogul de produse Orvaldi, care va fi extin pe măsura ce se vor adauga alte linii de produse.

Cu stima,  
George Popescu



## LINK BUILDER S.R.L.

Str. Vasile Grozavu nr. 4, Sector 5, Bucuresti  
Tel: 0745 341 476 / 0752 447 700 Fax:031 408 3854  
Email: [office@linkbuilder.ro](mailto:office@linkbuilder.ro) / [sales@linkbuilder.ro](mailto:sales@linkbuilder.ro)  
web: <http://www.linkbuilder.ro>



## PRODUSE PROTECTIE ELECTRICA

### Ghid de alegere rapidă UPS

#### 1. UPS Line interactive – sinus simulat

- 1.1. SERIA SP - UPS line-interactive pentru back-up cu AVR si pornire la rece, USB si RJ45
- 1.2. SERIA VES450 VA line interactive cu indicator LED pentru back-up computere individuale
- 1.3. SERIA GE - UPS line interactive cu indicator LED și comunicare prin RS-232 cu ieșire IEC+Schucko pentru back-up computere individuale și protecția rețea (RJ45)
- 1.4. SERIA FBK BLACK - UPS line interactive cu indicator LED și comunicare prin RS-232 cu ieșire 4xIEC pentru back-up computere individuale și protecția rețea (RJ45)
- 1.5. SERIA F UPS line interactive cu indicator LED și comunicare prin USB cu ieșire 3xEU + 1xIEC pentru back-up computere/ servere cu PFC pasiv și protecția rețea (RJ45)
- 1.6. SERIA LCD - UPS LCD pentru back-up line interactive cu LCD si USB, incarcare rapidă
- 1.7. SERIA VES - UPS line interactive, afisaj LED, 4 x Shucko, USB, 2 x RJ 45 cu încărcare rapidă pentru PC si workstation

#### 2. UPS Line interactive – sinus pur

- 2.1. SERIA VPS - UPS SINUS PUR line-interactive cu afisaj LCD si USB, 4xIEC si 2 x RJ 45, cu încărcare rapidă pentru servere si retele
- 2.2. SERIA KC - UPS SINUS PUR line-interactive pentru servere si retele, cu afisaj LCD si USB
- 2.3. SERIA VIM/ MC - UPS SINUS PUR line-interactive pentru servere si retele, cu afisaj LCD, USB si RJ45, 4xEU

#### 3. UPS Rackabile sinus pur RACK/ TOWER

- 3.1. SERIA VOT+ - Rack/ Tower 2U, line-interactive, sinus pur, cu afisaj LCD, USB si RJ45, 8xIEC
- 3.2 SERIA VGA - Rack/ Tower 2U, On-Line SINUS PUR, cu afisaj LCD, USB si RJ45, 6xIEC

#### 4. UPS de putere pentru aplicații speciale TOWER - SERIA VT On-Line, SINUS PUR cu afisaj LCD, USB si RJ45

#### 5. SURGE PROTECTORS

#### 6. INVERTOARE CU FUNCTIE UPS


**LINK BUILDER S.R.L.**

Str. Vasile Grozavu nr. 4, Sector 5, Bucuresti  
 Tel: 0745 341 476 / 0752 447 700 Fax:031 408 3854  
 Email: [office@linkbuilder.ro](mailto:office@linkbuilder.ro) / [sales@linkbuilder.ro](mailto:sales@linkbuilder.ro)  
 web: <http://www.linkbuilder.ro>


**GHID ALEGERE RAPIDA UPS**

Topologie	Unda sinus	Cod	P intrare	P lesire	Model	Prize	Timp transf	Retea	Management	Surge Prot	Afisaj
Line-interact.	Simulat	1065SP	650 VA	390 W	Stand	6 x EU	6 ms	-	-	3 EU	LED
Line-interact.	Simulat	1075SP	750 VA	450 W	Stand	6 x EU	6 ms	RJ45	USB	3 EU	LED
Line-interact.	Simulat	1090SP	900 VA	540 W	Stand	6 x EU	6 ms	RJ45	USB	3 EU	LED
Line-interact.	Simulat	VES450	450 VA	240 W	Tower	2 x IEC	6 ms	-	-	-	LED
Line-interact.	Simulat	1052F	520 VA	312 W	Tower	IEC + EU	2 ms	RJ45	RS232	-	LED
Line-interact.	Simulat	1062F	620 VA	372 W	Tower	IEC + EU	2 ms	RJ45	RS232	-	LED
Line-interact.	Simulat	1082F	820 VA	492 W	Tower	IEC + EU	2 ms	RJ45	RS232	-	LED
Line-interact.	Simulat	1062Fbc	620 VA	372 W	Tower	4 x IEC	2 ms	RJ45	USB/RS232	-	LED
Line-interact.	Simulat	1082Fbc	820 VA	492 W	Tower	4 x IEC	2 ms	RJ45	USB/RS232	-	LED
Line-interact.	Simulat	1140F	1400 VA	840 W	Tower	IEC+3xEU	2 ms	RJ45	RS232	-	LED
Line-interact.	Simulat	1200F	2000 VA	1200 W	Tower	IEC+3xEU	2 ms	RJ45	RS232	-	LED
Line-interact.	Simulat	1300F	3000 VA	1800 W	Tower	IEC+3xEU	2 ms	RJ45	RS232	-	LED
Line-interact.	Simulat	1060VC	600 VA	360 W	Tower	4 x IEC	4 ms	RJ45	USB	-	LCD
Line-interact.	Simulat	1070VC	700 VA	420 W	Tower	4 x IEC	4 ms	RJ45	USB	-	LCD
Line-interact.	Simulat	1080VC	800 VA	480 W	Tower	4 x IEC	4 ms	RJ45	USB	-	LCD
Line-interact.	Simulat	VES1K	1000 VA	600 W	Tower	4 x EU	6 ms	2xRJ45	USB	-	LED
Line-interact.	Simulat	VES1K5	1500 VA	900 W	Tower	4 x EU	6 ms	2xRJ45	USB	-	LED
Line-interact.	Simulat	VES2K	2000 VA	1200 W	Tower	4 x EU	6 ms	2xRJ45	USB	-	LED
Line-interact.	Pur	VPS600	600 VA	360 W	Tower	4 x IEC	6 ms	RJ45	USB	-	LCD
Line-interact.	Pur	VPS800	800 VA	480 W	Tower	4 x IEC	6 ms	RJ45	USB	-	LCD
Line-interact.	Pur	KC1000	1000 VA	700 W	Tower	2 x EU	6 ms	RJ45	USB	-	LCD
Line-interact.	Pur	KC2000	2000 VA	1400 W	Tower	3 x EU	6 ms	RJ45	USB	-	LCD
Line-interact.	Pur	KC3000	3000 VA	2100 W	Tower	3 x EU	6 ms	RJ45	USB	-	LCD
Line-interact.	Pur	VIM1000	1000 VA	700 W	Tower	4 x EU	6 ms	RJ45	USB	-	LCD
Line-interact.	Pur	VIM1500	1500 VA	1050 W	Tower	4 x EU	6 ms	RJ45	USB	-	LCD
Line-interact.	Pur	VIM2000	2000 VA	1400 W	Tower	4 x EU	6 ms	RJ45	USB	-	LCD
Line-interact.	Pur	VOT1100+	1100 VA	990 W	<b>Rack/Tw</b>	8 x IEC	6 ms	RJ45	USB/RS232	-	LCD
Line-interact.	Pur	VOT2000+	2000 VA	1800 W	<b>Rack/Tw</b>	8 x IEC	6 ms	RJ45	USB/RS232	-	LCD
Line-interact.	Pur	VOT3000+	3000 VA	2700 W	<b>Rack/Tw</b>	8 x IEC	6 ms	RJ45	USB/RS232	-	LCD
<b>On-line</b>	Pur	VGA1K	1100 VA	800 W	<b>Rack/Tw</b>	6 x IEC	<b>0</b>	RJ45	USB/RS232	-	LCD
<b>On-line</b>	Pur	VGA2K	2000 VA	1600 W	<b>Rack/Tw</b>	6 x IEC	<b>0</b>	RJ45	USB/RS232	-	LCD
<b>On-line</b>	Pur	VGA3K	3000 VA	2400 W	<b>Rack/Tw</b>	6 x IEC	<b>0</b>	RJ45	USB/RS232	-	LCD
<b>On-line</b>	Pur	VWPP1K	1000 VA	900 W	Tower	3 x IEC	<b>0</b>	RJ45	USB/RS232	-	LCD
<b>On-line</b>	Pur	VWPP2K	2000 VA	1800 W	Tower	4 x IEC	<b>0</b>	RJ45	USB/RS232	-	LCD
<b>On-line</b>	Pur	VWPP3K	3000 VA	2700 W	Tower	4xIEC+Pow	<b>0</b>	RJ45	USB/RS232	-	LCD
<b>On-line</b>	Pur	VWPP6K	6000 VA	5400 W	Tower	Power	<b>0</b>	RJ45	USB/RS232	-	LCD
<b>On-line</b>	Pur	VWPP10K	10000 VA	9000 W	Tower	Power	<b>0</b>	RJ45	USB/RS232	-	LCD
Surge Protect		ORV-P5			Stand				2 x USB	5 EU	
Surge Protect		ORV8-ISP	420 J		Stand			RJ45		8 EU	LED
Surge Protect		ORV8-HTP	3100 J		Stand			RJ45	USB	8 EU	LED

**LINK BUILDER S.R.L.**

Str. Vasile Grozavu nr. 4, Sector 5, Bucuresti  
 Tel: 0745 341 476 / 0752 447 700 Fax:031 408 3854  
 Email: [office@linkbuilder.ro](mailto:office@linkbuilder.ro) / [sales@linkbuilder.ro](mailto:sales@linkbuilder.ro)  
 web: <http://www.linkbuilder.ro>

**SERIA SP****UPS line-interactive pentru back-up cu AVR si pornire la rece, USB si RJ45**

UPS-ul este special conceput pentru sarcini de mică putere, cum ar fi puncte de acces WiFi, routere, switch-uri, aplicații casnice. Dimensiunile si greutatea redusa permit integrarea in orice mediu de lucru. Deși este un UPS mic, este echipat cu protectie Ethernet pentru a oferi utilizatorilor mai multe beneficii

**Caracteristici tehnice**

Indicator cu LED  
 Protectie la suprasarcină și scurt-circuit  
 UPS-ul este echipat cu stabilizator de tensiune (AVR)  
 Functie "cold start" care permite UPS-ului să fie pus în funcțiune in absenta alimentarii.  
 Filtrare frecvente EMI/ RFI

**Alimentare**

Tensiune nominala de intrare: 220/230/240VAC ± 25%  
 Frecventa de intrare cu selectie automata: 50 sau 60 Hz

**Iesire**

Forma undei de iesire: Sinus simulat (PWR)  
 Variatia tensiunii la iesire: ±3%  
 Variatia frecventeide iesire: 50 Hz ± 1 Hz  
 Timp de comutare: standard 2 ms, maxim 5 ms

**Conectori**

6x prize iesire tip Schuko (3 cu backup/ 3 cu protectie SurgeProt)  
 Variantele de putere au porturi USB si RJ45

**Baterii**

Timp mediu de back-up: 8 min, intre 6 si 20 minute in functie de sarcina  
 Timp de incarcare pana la 90% din capacitatea bateriei: cca. 8 ore

**Protectie**

Supratensiune sau tensiune sub minim: operare automata pe baterie interna  
 Supraincarcare sau scurt-circuit: siguranta fuzibila si limitator de curent  
 Baterie descarcata: semnalizeaza doua stadii, bateria nu este epuizata la golire  
 Filtrare: Eliminarea totala a frecventelor parazite (EMI/ RFI)

**Semnale**

LED: functionare normala – verde stabil/ in timpul back-up – galben intermitent  
 Avertizare sonora intermitenta: functionare pe baterie, baterie descarcata sau suprasarcina

Garantie 24 luni

Model	1065SP	1075SP	1090SP
Capacitate	650VA	750VA	900 VA
Baterii	1 x 12V/ 7 Ah	1 x 12V/ 9 Ah	1 x 12V/ 9 Ah
Dimensiuni (mm)		260 x 170 x 80	
Greutate (kg)	5,5	6,0	6,5
Porturi comunicare	NU	USB/ RJ 45	



## LINK BUILDER S.R.L.

Str. Vasile Grozavu nr. 4, Sector 5, Bucuresti  
Tel: 0745 341 476 / 0752 447 700 Fax:031 408 3854  
Email: [office@linkbuilder.ro](mailto:office@linkbuilder.ro) / [sales@linkbuilder.ro](mailto:sales@linkbuilder.ro)  
web: <http://www.linkbuilder.ro>



### SERIA VES

#### UPS 450 VA line interactive cu indicator LED pentru back-up computere individuale

Topologie GREEN, pentru economisire a energiei cu 50% mai mult decât altele în modul AC

Încărcător super-inteligent, 90% complet încărcat în 4 ore

Capacitate de încărcare la tensiune joasă, de 2 ori mai puternic decât altele

Excelente garanții de control folosind un microprocesor fiabilitate ridicată

AVR pentru stabilizarea tensiunii

Modul de oprire automată la încărcare

Auto-restart la revenirea tensiunii AC

#### **Caracteristici tehnice**

Putere 450 VA / 240 W

Indicator cu LED

Protectie la suprasarcină și scurt-circuit

#### **Alimentare**

Tensiune nominala de intrare: 220/230/240 VAC cu variatii 162-290 VAC

Frecventa de intrare cu selectie automata: 50 sau 60 Hz

#### **Iesire**

Forma undei de iesire: Sinus simulat (PWR)

Variatia tensiunii la iesire:  $\pm 10\%$

Timp de comutare: standard 2-6 ms, maxim 10 ms

2 x prize iesire tip Schuko

#### **Baterii**

Baterie tip plumb-acid care nu necesita intretinere: 1 x 12V/4,5 Ah

Timp mediu de back-up: 5 min @ 100% incarcare

Timp de incarcare pana la 90% din capacitatea bateriei: cca. 4-6 ore

#### **Protectie**

Supratensiune sau tensiune sub minim: operare automata pe baterie interna

Supraincarcare sau scurt-circuit: siguranta fuzibila si limitator de curent

Baterie descarcata: semnalizeaza doua stadii, bateria nu este epuizata la golire

#### **Semnale**

LED: functionare normala – verde stabil/ in timpul back-up – galben intermitent

Avertizare sonora intermitenta: functionare pe baterie, baterie descarcata sau suprasarcina

#### **Altele**

Dimensiuni: 287 X100 X 142 mm

Greutate: 3,55 Kg

Nivel zgomot <40dB

Garantie 24 luni





## LINK BUILDER S.R.L.

Str. Vasile Grozavu nr. 4, Sector 5, Bucuresti  
Tel: 0745 341 476 / 0752 447 700 Fax:031 408 3854  
Email: [office@linkbuilder.ro](mailto:office@linkbuilder.ro) / [sales@linkbuilder.ro](mailto:sales@linkbuilder.ro)  
web: <http://www.linkbuilder.ro>



## SERIA GE

### UPS line interactive cu indicator LED și comunicare prin RS-232 cu ieșire IEC+Schucko pentru back-up computere individuale și protecția rețea (RJ45)

Seria GE este echipată cu control inteligent cu microprocesor și este o soluție rentabilă pentru PC-uri și periferice valoroase.

Managementul bateriei evita descărcarea totală a acesteia în timpul unei pene de curent.

Pe lângă protecția computerului seria GE este echipată cu două sloturi de protecție pentru linia telefonică sau un modem, linie LAN, casa de marcat, imprimantă, scanner și multe alte dispozitive.

Pornirea la rece vă permite să porniți UPS și alimentarea oricărui receptor fără alimentare cu energie la priza. O plajă largă de stabilizare a tensiunii prin AVR Boost & Buck protejează dispozitivul înainte de a fi afectat de o tensiune prea mare sau mică, fără a apela la baterie.

Pentru a proteja și UPS-ul, acesta este prevăzut cu siguranța rapidă.

#### Caracteristici tehnice

Indicator cu LED

Protecție la suprasarcină și scurt-circuit

UPS-ul este echipat cu stabilizator de tensiune (AVR)

Funcție "cold start"

#### Alimentare

Tensiune nominală de intrare: 220/230/240 VAC

Variația tensiunii de intrare: +20% / -25%

Frecvența de intrare cu selecție automată: 50 sau 60 Hz

Variația frecvenței de intrare 50 Hz  $\pm$  5%

#### Ieșire

Forma undei de ieșire: Sinus simulat

Variația tensiunii la ieșire:  $\pm$ 10%

Variația frecvenței la ieșire:  $\pm$ 1 Hz

Timp de comutare standard 2 ms

Prize: 1x EU (Schuko) + 1x IEC232

Timp de încărcare până la 90% din capacitatea bateriei: cca. 8 ore

#### Protecție

Supratensiune sau tensiune sub minim: operare automată pe baterie internă

Supraincercare sau scurt-circuit: siguranța fuzibilă și limitator de curent

Baterie descărcată: semnalizează două stadii, bateria nu este epuizată la golire

#### Semnale

LED: funcționare normală – verde stabil/ în timpul back-up – galben intermitent

Avertizare sonoră intermitentă: funcționare pe baterie, baterie descărcată sau suprasarcină

Garantie 24 luni



Model	1052F	1062F	1082F
Capacitate	520VA / 312 W	620VA / 372 W	820 VA / 492 W
Timp backup @100%	8 min	5 min	4 min
Dimensiuni (mm)	325 x 110x 145		
Greutate (kg)	6,0	7,0	7,5

**LINK BUILDER S.R.L.**

Str. Vasile Grozavu nr. 4, Sector 5, Bucuresti  
 Tel: 0745 341 476 / 0752 447 700 Fax:031 408 3854  
 Email: [office@linkbuilder.ro](mailto:office@linkbuilder.ro) / [sales@linkbuilder.ro](mailto:sales@linkbuilder.ro)  
 web: <http://www.linkbuilder.ro>

**SERIA FBK BLACK****UPS line interactive cu indicator LED și comunicare prin RS-232 cu ieșire 4xIEC pentru back-up computere individuale și protecția rețea (RJ45)**

Seria FBK BLACK este echipată cu control inteligent cu microprocesor și este o soluție rentabilă pentru PC-uri și periferice valoroase.

Managementul bateriei evita descărcarea totală a acesteia în timpul unei pene de curent.

Pornirea la rece vă permite să porniți UPS și alimentarea oricărui receptor fără alimentare cu energie la priza. O plajă largă de stabilizare a tensiunii prin AVR Boost & Buck protejează dispozitivul înainte de a fi afectat de o tensiune prea mare sau mică, fără a apela la baterie.

Pentru a proteja și UPS-ul, acesta este prevăzut cu siguranța rapidă.

**Caracteristici tehnice**

Indicator cu LED

Protecție la suprasarcină și scurt-circuit

UPS-ul este echipat cu stabilizator de tensiune (AVR)

Funcție "cold start"

**Alimentare**

Tensiune nominală de intrare: 220/230/240 VAC

Variația tensiunii de intrare: +20% / -25%

Frecvența de intrare cu selecție automată: 50 sau 60 Hz

Variația frecvenței de intrare 50 Hz ± 5%

**Ieșire**

Forma undei de ieșire: Sinus simulat

Variația tensiunii la ieșire: ±10%

Variația frecvenței la ieșire: ±1 Hz

Timp de comutare standard 2 ms

Prize: 4x IEC320

Timp de încărcare până la 90% din capacitatea bateriei: cca. 8 ore

**Protecție**

Supratensiune sau tensiune sub minim: operare automată pe baterie internă

Supraincercare sau scurt-circuit: siguranța fuzibilă și limitator de curent

Baterie descărcată: semnalizează două stadii, bateria nu este epuizată la golire

**Semnale**

LED: funcționare normală – verde stabil/ în timpul back-up – galben intermitent

Avertizare sonoră intermitentă: funcționare pe baterie, baterie descărcată sau suprasarcină

Garantie 24 luni



Model	1062F	1082F
Capacitate	620VA / 372 W	820 VA / 492 W
Timp backup @100%	5 min	4 min
Dimensiuni (mm)	325 x 110x 145	
Greutate (kg)	7,0	7,5





## LINK BUILDER S.R.L.

Str. Vasile Grozavu nr. 4, Sector 5, Bucuresti  
Tel: 0745 341 476 / 0752 447 700 Fax:031 408 3854  
Email: [office@linkbuilder.ro](mailto:office@linkbuilder.ro) / [sales@linkbuilder.ro](mailto:sales@linkbuilder.ro)  
web: <http://www.linkbuilder.ro>



## SERIA F

### UPS line interactive cu indicator LED și comunicare prin USB cu ieșire 3xEU + 1xIEC pentru back-up computere/ servere cu PFC pasiv și protecția rețea (RJ45)

Seria G este cel mai bun UPS stand-alone disponibil pe piață care asigură alimentarea cu energie electrică pentru stații de lucru și servere avansate (cu PFC pasiv).

Managementul bateriei evita descărcarea totală a acesteia în timpul unei pene de curent.

Pornirea la rece vă permite să porniți UPS și alimentarea oricărui receptor fără alimentare cu energie la priza. O plajă largă de stabilizare a tensiunii prin AVR Boost & Buck protejează dispozitivul înainte de a fi afectat de o tensiune prea mare sau mică, fără a apela la baterie.

#### Caracteristici tehnice

Indicator cu LED-uri

Protecție la suprasarcină și scurt-circuit

UPS-ul este echipat cu stabilizator de tensiune (AVR)

Funcție "cold start"

#### Alimentare

Tensiune nominală de intrare: 220/230/240 VAC

Variația tensiunii de intrare: +20% / -25%

Frecvența de intrare cu selecție automată: 50 sau 60 Hz

Variația frecvenței de intrare 50 Hz  $\pm$  5%

#### Ieșire

Forma undei de ieșire: Sinus simulat

Variația tensiunii la ieșire:  $\pm$ 10%

Variația frecvenței la ieșire:  $\pm$ 1 Hz

Timp de comutare standard 2 ms

Prize: 3 x EU (Schuko) + 1 x IEC320

Timp de încărcare până la 90% din capacitatea bateriei: cca. 8 ore

#### Protecție

Supratensiune sau tensiune sub minim: operare automată pe baterie internă

Supraincercare sau scurt-circuit: limitator de curent

Baterie descărcată: semnalizează două stadii, bateria nu este epuizată la golire

#### Semnale

LED: funcționare normală – verde stabil/ în timpul back-up – galben intermitent

Avertizare sonoră intermitentă: funcționare pe baterie, baterie descărcată sau suprasarcină

Garantie 24 luni



Model	1140F	1200F	1300F
Capacitate	1400VA / 840 W	2000VA / 1200 W	3000VA / 1800 W
Timp backup @100%	15 min	10 min	6 min
Timp backup @50%	35 min	25 min	15 min
Dimensiuni (mm)	370 x 115 x 170	490 x 165 x 230	
Greutate (kg)	16,0	17,0	18,0

**LINK BUILDER S.R.L.**

Str. Vasile Grozavu nr. 4, Sector 5, Bucuresti  
 Tel: 0745 341 476 / 0752 447 700 Fax:031 408 3854  
 Email: [office@linkbuilder.ro](mailto:office@linkbuilder.ro) / [sales@linkbuilder.ro](mailto:sales@linkbuilder.ro)  
 web: <http://www.linkbuilder.ro>

**SERIA LCD****UPS LCD pentru back-up line interactive cu LCD si USB, incarcare rapida**

Topologie GREEN, pentru economisire a energiei cu 50% mai mult decât altele în modul AC

Încărcător super-inteligent, 90% complet încărcat în 4 ore

Capacitate de încărcare la tensiune joasă, de 2 ori mai puternic decât altele

Excelente garanții de control folosind un microprocesor fiabilitate ridicată

AVR pentru stabilizarea tensiunii. Modul de oprire automată la încărcare

Auto-restart la revenirea tensiunii AC

**Caracteristici tehnice**

Afisaaj LCD

Protectie la suprasarcina și scurt-circuit

**Alimentare**

Tensiune nominala de intrare: 220/230/240 VAC cu variatii 162-290 VAC

Frecventa de intrare cu selectie automata: 50 sau 60 Hz

**Iesire**

Forma undei de iesire: Sinus simulat (PWR)

Variatia tensiunii la iesire: ±10%

Variatia frecventei la iesire 50 Hz ± 1 Hz

Timp de comutare: standard 2-4 ms

**Conectori**

4 x prize iesire tip IEC320

Port comunicare: USB

**Baterii**

Baterie tip plumb-acid care nu necesita intretinere

Timp mediu de back-up: 6 min

Timp de incarcare pana la 90% din capacitatea bateriei: cca. 4-6 ore

**Protectie**

Supratensiune sau tensiune sub minim: operare automata pe baterie interna

Supraincarcare sau scurt-circuit: siguranta fuzibila si limitator de curent

Baterie descarcata: semnalizeaza doua stadii, bateria nu este epuizata la golire

**Semnale**

Afisaaj LCD complet cu indcarea tensiunii de intrare, iesire, incarcare baterie, etc

Avertizare sonora intermitenta: functionare pe baterie, baterie descarcata sau suprasarcina

**Altele**

Nivel zgomot <40dB

Garantie 24 luni



Model	600LCD	700LCD	800LCD
Capacitate	600 VA / 360 W	700 VA / 420 W	800 VA / 480W
Baterii	1 x 12V/ 7 Ah	1 x 12V/ 9 Ah	1 x 12V/ 9 Ah
Dimensiuni (mm)		340 x 95 x 145	
Greutate (kg)	5,2	5,7	5,9
Porturi comunicare	NU		USB

**LINK BUILDER S.R.L.**

Str. Vasile Grozavu nr. 4, Sector 5, Bucuresti  
 Tel: 0745 341 476 / 0752 447 700 Fax:031 408 3854  
 Email: [office@linkbuilder.ro](mailto:office@linkbuilder.ro) / [sales@linkbuilder.ro](mailto:sales@linkbuilder.ro)  
 web: <http://www.linkbuilder.ro>

**SERIA VES****UPS PC si workstation SERIA VES - line interactive, afisaj LED, 4 x Shucko, USB, 2 x RJ 45 cu încărcare rapida**

Topologie GREEN, pentru economisire a energiei cu 50% mai mult decât altele în modul AC

Încărcător super-inteligent, 90% complet încărcat în 4 ore

Capacitate de încărcare la tensiune joasă, de 2 ori mai puternic decât altele

Excelente garanții de control folosind un microprocesor fiabilitate ridicată

AVR pentru stabilizarea tensiunii

Modul de oprire automată la încărcare

Auto-restart la revenirea tensiunii AC

Protecție la suprasarcină și scurt-circuit

**Alimentare**

Tensiune nominala de intrare: 220/230/240 VAC cu variatii 162-290 VAC

Frecventa de intrare cu selectie automata: 50 sau 60 Hz

**Iesire**

Forma undei de iesire: Sinus simulat (PWR)

Variatia tensiunii la iesire:  $\pm 10\%$

Variatia frecventei de iesire: 50 Hz  $\pm 1$  Hz

Timp de comutare: standard 2-6 ms, maxim 10 ms

**Conectori**

4 x prize iesire tip Shucko

Port comunicare: USB

Protecție Fax/Modem/Internet: 2 x RJ45

**Baterii**

Baterie tip plumb-acid care nu necesita intretinere

Timp mediu de back-up: 5 min

Timp de incarcare pana la 90% din capacitatea bateriei: cca. 4-6 ore

**Protectie**

Supratensiune sau tensiune sub minim: operare automata pe baterie interna

Supraincarcare sau scurt-circuit: limitator de curent

Baterie descarcata: semnalizeaza doua stadii, bateria nu este epuizata la golire

**Semnale**

Avertizare sonora intermitenta: functionare pe baterie, baterie descarcata sau suprasarcina

**Altele**

Zgomot <40 dB

Umiditate: 0-90 % RH @ 0- 40°C (fara condensare)

Garantie 24 luni

Model	VES1K	VES1,5K	VES2K
Capacitate	1000 VA / 600 W	1500 VA / 900 W	2000 VA / 1200 W
Baterii	2 x 12V/ 7 Ah	2 x 12V/ 9 Ah	2 x 12V/ 9 Ah
Dimensiuni (mm)	350 x 146 x 160	397 x 146 x 205	
Greutate (kg)	8	11,5	11,5

**LINK BUILDER S.R.L.**

Str. Vasile Grozavu nr. 4, Sector 5, Bucuresti  
 Tel: 0745 341 476 / 0752 447 700 Fax:031 408 3854  
 Email: [office@linkbuilder.ro](mailto:office@linkbuilder.ro) / [sales@linkbuilder.ro](mailto:sales@linkbuilder.ro)  
 web: <http://www.linkbuilder.ro>

**SERIA VPS****UPS SINUS PUR seria VPS line-interactive cu afisaj LCD si USB, 4xIEC si 2 x RJ 45, cu încărcare rapidă pentru servere si retele**

Cu un nou model de controler digital bazat pe microprocesor care genereaza unda PWM  
 Noul sistem este conceput special pentru a proteja mini servere, desktopuri pretentioase, date critice și sisteme de vânzare tip POS împotriva perturbațiilor de energie daunatoare, în special pentru serverele cu sursa de alimentare tip PFC activ.  
 Software-ul de management vă permite să gestionați de la distanță și să monitorizați UPS-urile printr-un browser web.

**Caracteristici tehnice**

Afisaaj LCD  
 Protectie la suprasarcina și scurt-circuit

**Alimentare**

Tensiune nominala de intrare: 220/230/240 VAC cu variatii 162-290 VAC  
 Frecventa de intrare cu selectie automata: 50 sau 60 Hz

**Iesire**

Forma undei de iesire: Sinus Pur  
 Variatia tensiunii la iesire: ±10%  
 Timp de comutare: standard 2-6 ms, maxim 10 ms

**Conectori**

Prize: 4 x IEC320  
 Port comunicare: USB  
 Protectie Fax/Modem/Internet: 2 x RJ45

**Baterii**

Baterie tip plumb-acid care nu necesita intretinere  
 Timp de incarcare pana la 90% din capacitatea bateriei: cca. 4 ore

**Protectie**

Supratensiune sau tensiune sub minim: operare automata pe baterie interna  
 Supraincarcare sau scurt-circuit: siguranta fuzibila si limitator de curent

**Semnale**

Avertizare sonora intermitenta: functionare pe baterie, baterie descarcata sau suprasarcina

**Altele**

CD Software  
 Dimensiuni: 328 x 100 x 145 mm  
 Nivel zgomot <40dB  
 Garantie 24 luni



Model	Sinus 600 LCD	Sinus 800 LCD
Capacitate	600VA / 360 W	800 VA / 480 W
Timp backup @100%	6 min	5 min
Dimensiuni (mm)	325 x 110x 145	
Greutate (kg)	5,2	6,0

**LINK BUILDER S.R.L.**

Str. Vasile Grozavu nr. 4, Sector 5, Bucuresti  
 Tel: 0745 341 476 / 0752 447 700 Fax:031 408 3854  
 Email: [office@linkbuilder.ro](mailto:office@linkbuilder.ro) / [sales@linkbuilder.ro](mailto:sales@linkbuilder.ro)  
 web: <http://www.linkbuilder.ro>

**SERIA KC****UPS SINUS PUR seria KC line-interactive pentru servere si retele, cu afisaj LCD si USB**

Oferă o înaltă performanță, fiind însă o soluție ieftină de protecție pentru cele mai multe tipuri de servere pentru afaceri cu fișiere critice, desktopuri, switch-uri de rețea, etc ..

Managementul bateriei se face în 4 pași pentru a preveni descărcarea profundă a acesteia în timpul unei pene de curent, atunci când sarcina conectată este minimă.

Ecranul LCD este prietenos și indică în mod clar parametrii majori de sistem și starea sistemului, inclusiv nivelul de încărcare, AVR, precum și starea de avarie pentru service.

Eficiență ridicată impleteste cu standardul înalt de economisire a energiei și reducerea zgomotului, produsul fiind superior față de UPS-urile cu topologie similară.

AVR corectează în mod automat sub și supra tensiunea, fără epuizarea bateriei, ceea ce prelungește durata de viață a bateriei.

**Caracteristici tehnice**

Afisaj LCD

Protectie la suprasarcină și scurt-circuit

**Alimentare**

Tensiune nominala de intrare: 220/230/240 VAC cu variatii 145-280 VAC

Frecventa de intrare: 45~55Hz

Curent incarcare max. 15 A

**Iesire**

Forma undei de iesire: Sinus Pur

factor de putere 0,7-0,8

Variatia tensiunii la iesire: ±3%

Variatia frecventei de iesire: 50HZ ± 0,1Hz

Timp de comutare: sub 6 ms

**Conectori:** Port comunicare: USB

**Baterii**

Timp mediu de back-up: 5 min

Timp de incarcare pana la 90% din capacitatea bateriei: cca. 4-6 ore

**Protectie**

Supratensiune sau tensiune sub minim: operare automata pe baterie interna

Supraincarcare sau scurt-circuit: siguranta fuzibila si limitator de curent

**Semnale**

Avertizare sonora: functionare pe baterie, baterie descarcata sau suprasarcina

**Altele**

Zgomot < 50 dB

Garantie 24 luni



Model	KC-1000	KC-2000	KC-3000
Capacitate	1000 VA / 700 W	2000 VA / 1400 W	3000 VA / 2100 W
Prize Shucko	2		3
Baterii	2 x 12V/ 7 Ah	4 x 12V/ 7 Ah	4 x 12V/ 9 Ah
Greutate (kg)	13	27	29
Dimensiuni (mm)	400 x 144 x 217	430 x 195 x 346	

**LINK BUILDER S.R.L.**

Str. Vasile Grozavu nr. 4, Sector 5, Bucuresti  
Tel: 0745 341 476 / 0752 447 700 Fax:031 408 3854  
Email: [office@linkbuilder.ro](mailto:office@linkbuilder.ro) / [sales@linkbuilder.ro](mailto:sales@linkbuilder.ro)  
web: <http://www.linkbuilder.ro>

**SERIA VIM/ MC****UPS SINUS PUR seria VIM/MC line-interactive pentru servere si retele, cu afisaj LCD, USB si RJ45, 4xEU**

Cu undă sinusoidală pură de ieșire, ORVALDI MC oferă protecție perfectă pentru echipamentele sensibile. Afişajul LCD ofera toate informațiile pentru utilizatori pentru a monitoriza starea echipamentelor. Cu o puternică protecție, aceasta asigură împotriva pierderii de date din cauza căderilor de tensiune sau supratensiunilor.

**Caracteristici tehnice**

Afisaj LCD

Protectie la suprasarcină și scurt-circuit

**Alimentare**

Tensiune nominala de intrare: 220/230/240 VAC cu variatii 162-290 VAC

Frecventa de intrare selectata automat 50 sau 60 Hz

**Iesire**

Forma undei de iesire: Sinus pur

Variatia tensiunii la iesire:  $\pm 10\%$ Variatia frecventei de iesire:  $\pm 1$  Hz

Timp de comutare: tipic 2-6 ms, maxim 10 ms

**Conectori**

4 x prize iesire tip Shucko

Port comunicare: USB

Protectie Fax/Modem/Internet: RJ45

**Baterii**

Baterie tip plumb-acid care nu necesita intretinere

Timp mediu de back-up: 5 min

Timp de incarcare pana la 90% din capacitatea bateriei: cca. 6 ore

**Protectie**

Supratensiune sau tensiune sub minim: operare automata pe baterie interna

Supraincarcare sau scurt-circuit: siguranta fuzibila si limitator de curent

**Semnale**

Avertizare sonora: functionare pe baterie, baterie descarcata sau suprasarcina

**Altele**

CD Software

Garantie 24 luni



Model	VIM-1000	VIM-1500	VIM-2000
Capacitate	1000 VA / 700 W	1500 VA / 1050 W	2000 VA / 1400 W
Baterii	2 x 12V/ 7 Ah	2 x 12V/ 9 Ah	2 x 12V/ 10 Ah
Greutate (kg)	9,0	12,2	13,7
Nivel zgomot (dB)	45	55	
Dimensiuni (mm)	350 x 146 x 160	397 x 146 x 205	

**LINK BUILDER S.R.L.**

Str. Vasile Grozavu nr. 4, Sector 5, Bucuresti  
 Tel: 0745 341 476 / 0752 447 700 Fax:031 408 3854  
 Email: [office@linkbuilder.ro](mailto:office@linkbuilder.ro) / [sales@linkbuilder.ro](mailto:sales@linkbuilder.ro)  
 web: <http://www.linkbuilder.ro>

**SERIA VOT+****UPS Rack/ Tower 2U, SINUS PUR seria VOT+, line-interactive, cu afisaj LCD, USB si RJ45, 8xIEC**

Gama de tensiune largă de intrare (110-300 VAC)  
 Corectarea factorului de putere de intrare 0,8  
 modul de funcționare ECO pentru economisirea de energie (ECO)  
 4 prize programabile pentru gestionarea energiei electrice  
 Oprire de urgență (EPO)  
 Baterii hot-swappable  
 SNMP + USB + RS-232 pentru comunicații multiple  
 Design inteligent încărcător de baterie pentru o performanță optimizată a bateriei  
 Tensiunea de ieșire selectabile prin intermediul panoului LCD



**NOTA:** Poate fi livrat în varianta „long-run”, cu adaptare pentru baterii externe. Caracteristicile de mai jos sunt valabile pentru modelul standard.

**Caracteristici tehnice**

Afisaj LCD  
 Protecție la suprasarcină și scurt-circuit

**Alimentare**

Tensiune nominală de intrare: 220/230/240 VAC cu variații 162-290 VAC  
 Frecvența de intrare selectată automat 50 sau 60 Hz  
 Curent de încărcare max. 1 A

**Ieșire**

Forma undei de ieșire: Sinus pur  
 Variația tensiunii la ieșire: ±1%  
 Variația frecvenței de ieșire: ± 1 Hz  
 Timp de comutare: tipic 2-6 ms

**Conectori**

Port comunicare: USB  
 Protecție Fax/Modem/Internet: RJ45

**Baterii**

Baterie tip plumb-acid care nu necesită întreținere  
 Timp mediu de back-up: 5 min  
 Timp de încărcare până la 90% din capacitatea bateriei: cca. 4 ore

**Altele**

CD Software  
 Nivel zgomot < 45 dB  
 Optional: Card comunicații VSNMPCard Internal SNMP card  
 Optional: Card comunicații VAS400card Internal AS-400 card DB-9 interface  
 Garanție 24 luni

Model	VOT-1100+	VOT-2000+	VOT-3000+
Capacitate	1100 VA / 880 W	2000 VA / 1600 W	3000 VA / 2400 W
Baterii	2 x 12V/ 9 Ah	4 x 12V/ 9 Ah	6 x 12V/ 9 Ah
Greutate (kg)	14,3	23,1	32,3
Dimensiuni (mm)	380 x 438 x 88	480 x 438 x 88	600 x 438 x 88

**LINK BUILDER S.R.L.**

Str. Vasile Grozavu nr. 4, Sector 5, Bucuresti  
 Tel: 0745 341 476 / 0752 447 700 Fax:031 408 3854  
 Email: [office@linkbuilder.ro](mailto:office@linkbuilder.ro) / [sales@linkbuilder.ro](mailto:sales@linkbuilder.ro)  
 web: <http://www.linkbuilder.ro>

**SERIA VGA****UPS Rack/ Tower 2U, SINUS PUR On-Line, cu afisaj LCD, USB si RJ45, 6xIEC**

On-line cu dubla-conversie și factor de putere de ieșire 0,8  
 Gama de tensiune largă de intrare (110-300 VAC)  
 Corectarea factorului de putere de intrare 0.99  
 modul de funcționare ECO pentru economisirea de energie (ECO)  
 priză programabila pentru gestionarea energiei electrice  
 Oprire de urgență (EPO)  
 Baterii hot-swappable  
 Design inteligent încărcător de baterie pentru o performanță optimizată a bateriei  
 Tensiunea de ieșire selectabile prin intermediul panoului LCD

**Caracteristici tehnice**

Afisaj LCD  
 Protectie la suprasarcină și scurt-circuit

**Alimentare**

Tensiune nominala de intrare: 220/230/240 VAC cu variatii 162-290 VAC  
 Frecventa de intrare selectata automat 50 sau 60 Hz  
 Curent de incarcare max. 1 A

**Iesire**

Forma undei de iesire: Sinus Pur  
 Variatia tensiunii la iesire: ± 1%  
 Variatia frecventei de iesire: ± 0,2 Hz  
 Timp de comutare: ZERO

**Conectori**

Port comunicare: USB  
 Protectie Fax/Modem/Internet: RJ45  
 Prize: 6xIEC320

**Baterii**

Baterie tip plumb-acid care nu necesita intretinere  
 Timp mediu de back-up: 5 min  
 Timp de incarcare pana la 90% din capacitatea bateriei: cca. 4 ore

**Altele**

CD Software  
 Optional: Card comunicatii VSNMPCard Internal SNMP card  
 Zgomot < 50 dB  
 Garantie 24 luni



Model	VGA-1000	VGA-2000	VGA-3000
Capacitate	1000 VA / 800 W	2000 VA / 1600 W	3000 VA / 2400 W
Baterii	2 x 12V/ 9 Ah	4 x 12V/ 9 Ah	6 x 12V/ 9 Ah
Greutate (kg)	13,2	20,6	29,0
Dimensiuni (mm)	380 x 438 x 88	480 x 438 x 88	600 x 438 x 88



**LINK BUILDER S.R.L.**

Str. Vasile Grozavu nr. 4, Sector 5, Bucuresti  
 Tel: 0745 341 476 / 0752 447 700 Fax:031 408 3854  
 Email: [office@linkbuilder.ro](mailto:office@linkbuilder.ro) / [sales@linkbuilder.ro](mailto:sales@linkbuilder.ro)  
 web: <http://www.linkbuilder.ro>

**SERIA VT****UPS Tower, SINUS PUR On-Line, cu afisaj LCD, USB si RJ45**

On-line cu dubla-conversie și factor de putere de ieșire 0,8  
 Gama de tensiune largă de intrare (110-300 VAC)  
 Corectarea factorului de putere de intrare 0.90  
 modul de funcționare ECO pentru economisirea de energie (ECO)  
 Oprire de urgență (EPO)  
 Baterii hot-swappable  
 Număr de baterie configurabil de la 16 buc la 20 buc  
 Design inteligent încărcător de baterie pentru o performanță optimizată a bateriei  
 Tensiunea de ieșire selectabile prin intermediul panoului LCD

**Caracteristici tehnice**

Afisaaj LCD  
 Protecție la suprasarcină și scurt-circuit

**Alimentare**

Tensiune nominala de intrare: 220/230/240 VAC cu variatii 162-290 VAC  
 Frecventa de intrare selectata automat 50 sau 60 Hz  
 Curent de incarcare max. 6 A

**Iesire**

Forma undei de iesire: Sinus Pur  
 Variatia tensiunii la iesire: ± 1%  
 Variatia frecventei de iesire: ± 0,5 Hz  
 Timp de comutare: ZERO

**Conectori**

Port comunicare: USB  
 Protecție Fax/Modem/Internet: RJ45

**Baterii**

Baterie tip plumb-acid care nu necesita intretinere  
 Timp de incarcare pana la 90% din capacitatea bateriei: cca. 4 ore

**Altele**

Optional: Card comunicatii VSNMPCard Internal SNMP card  
 Optional: Card comunicatii VAS400card Internal AS-400 card DB-9 interface  
 Optional: Modul comutare automata tip master/ slave RBS16 1U  
 Optional: Incarcator suplimentar extern curent continuu  
 Optional: Multiplcator prize iesire  
 Garantie 24 luni



Model	WVPP1K	WVPP2K	WVPP3K	WVPP6K	WVPP10K
Capacitate	1000 VA / 900 W	2000 VA / 1800 W	3000 VA / 2700 W	6000 VA / 5400W	10000 VA / 9000W
Baterii	2 x 12V/ 9 Ah	4 x 12V/ 9 Ah	6 x 12V/ 9 Ah	16 x 12V/ 9 Ah	16 x 12V/ 9 Ah
Back-up	5 min	5 min	5 min	8 min	4min
Prize ieșire	3 x IEC320	4 x IEC320	4xIEC+cablu	leșire cablu putere	leșire cablu putere
Dimensiuni (mm)	282 x 145 x 220	282 x 145 x 220	421 x 190 x 318	369 x 190 x 688	442 x 190 x 688
Greutate (kg)	9,8	18,9	27,6	61	75



## LINK BUILDER S.R.L.

Str. Vasile Grozavu nr. 4, Sector 5, Bucuresti  
Tel: 0745 341 476 / 0752 447 700 Fax:031 408 3854  
Email: [office@linkbuilder.ro](mailto:office@linkbuilder.ro) / [sales@linkbuilder.ro](mailto:sales@linkbuilder.ro)  
web: <http://www.linkbuilder.ro>



## SURGE PROTECTORS

### ORVALDI ORV5

Putere: 10A  
Energie maxima: 201 J  
Lungime cablu: 1,5 / 3 / 5 m  
Garantie 2 ani

### CU incarcator USB

ORVAP5-1.5M Surge Protector - 10A / 1.5m  
ORVAP5-3M Surge Protector - 10A / 3m

ORVAP5-5M Surge Protector - 10A / 5m



### Fara incarcator USB

ORV5-1.5M Surge Protector - 10A / 1.5m  
ORV5-3M Surge Protector - 10A / 3m  
ORV5-5M Surge Protector - 10A / 5m



### ORV 8 internet Surge Protector -16A / 3m / 420J

Priza cu protectie de 420J si protectie la impuls Internet de 70J  
Filtru de inalta frecventa 50 dB EMI/RFI in domeniul 100kHz - 100MHz  
Siguranta automata 16 A  
5ani garantie



### ORV8-Home Theatre Protection – 16A / 3 m / 3100J

Splitter ul de protecție la supratensiuni pentru 8 prize.  
Protejeaza împotriva supratensiunilor și a perturbatiilor de rețea.  
Dispune de întrerupător automat de protecție împotriva suprasarcinilor și scurt circuitelor și poate fi ușor resetat prin apăsarea butonului.  
De asemenea, ea protejează rețeaua de Internet, telefon / modem și linie coaxială pentru TV prin cablu sau receptor de satelit.  
5 ani garanție





## LINK BUILDER S.R.L.

Str. Vasile Grozavu nr. 4, Sector 5, Bucuresti  
Tel: 0745 341 476 / 0752 447 700 Fax:031 408 3854  
Email: [office@linkbuilder.ro](mailto:office@linkbuilder.ro) / [sales@linkbuilder.ro](mailto:sales@linkbuilder.ro)  
web: <http://www.linkbuilder.ro>



**Invertor cu funcție UPS, seria INV, line-interactive SINUS PUR, incluzand încărcător baterii externe și control automat al tensiunii de ieșire (AVR).**

**Tehnologie bazată pe un control complet cu microprocesor, furnizand undă sinusoidală pură și realizand corectia erorilor.**

Factor de putere: 1

Tensiune de ieșire [V]: 230V AC

Tensiunea de stabilizare AVR:  $\pm 10\%$

Stabilizare a tensiunii în mod baterie:  $\pm 4\%$

Forme de undă de ieșire: undă sinusoidală pură

Timp de comutare tipic [ms]: 10ms max

Pomire la rece (în absența curentului AC): Da

Suprasarcină admisă: 20% pentru 30 s și 50% pentru 1s

Conexiuni de ieșire: 1 sau 2x UE (Schuko)

Indicatori: afisaj LCD

Nivelul de zgomot: 40dB/ varianta cu ventilator – 46dB

Optional se pot livra baterii AGM potrivite aplicației și duratei de funcționare dorite de client.



**INV12-300W:** iesire: 300W, baterie: 12VDC, incarcator 8A, baterii acceptate; 20-120 Ah, greutate 6,5 kg

**INV12-500W:** iesire: 500W, baterie: 12VDC, incarcator 8A, baterii acceptate; 20-120 Ah, greutate 6,5 kg

**INV12-840W:** iesire: 840W, baterie: 12VDC, incarcator 10/20A, fara stabilizator al tensiunii de iesire (AVR), baterii acceptate; 20-200 Ah, greutate 10,5 kg

**INV24-1kW:** iesire: 1000W, baterie: 24VDC, incarcator 15A, baterii acceptate; 20-200 Ah, greutate 10,5 kg

**INV48-2kW:** iesire: 2000W, baterie: 48VDC, incarcator 15A, baterii acceptate; 35-240 Ah, greutate 25 kg

### DOMENII DE UTILIZARE

- Centrale termice
- Servere
- Sisteme de telecomunicatii si electronice
- Sisteme de racire
- Sisteme profesionale audio-video





## LINK BUILDER S.R.L.

Str. Vasile Grozavu nr. 4, Sector 5, Bucuresti  
Tel: 0745 341 476 / 0752 447 700 Fax:031 408 3854  
Email: [office@linkbuilder.ro](mailto:office@linkbuilder.ro) / [sales@linkbuilder.ro](mailto:sales@linkbuilder.ro)  
web: <http://www.linkbuilder.ro>



**Invertor ORVALDI, seria KC, cu port de comunicatii USB, cu topologie UPS line-interactive SINUS PUR, incluzand încărcător baterii externe și control automat al tensiunii de ieșire (AVR).**

**Tehnologie bazată pe un control complet cu microprocesor, furnizand undă sinusoidală pură și realizand corectia erorilor.**

**Dedicate aparatelor exigente, care necesita alimentare de putere: stații de lucru puternice și servere, care sunt în pericol dacă energia este întreruptă foarte mult timp.**

Tensiune de ieșire [V]: 230V AC

Tensiunea cu stabilizare AVR:  $\pm 25\%$

Stabilizare a tensiunii în mod baterie:  $\pm 3\%$

Forme de undă de iesire: undă sinusoidală pură

Timpe de comutare max [ms]: 6 ms

Pomire la rece (în absenta curentului AC): Da

Conexiuni de ieșire: 2 sau 3 x UE (Schuko)

Ecran LCD care prezintă toți parametrii și starea sistemului: nivelul de încărcare, nivelul tensiunii, starea bateriei și frecvența de iesire.

Port USB pentru comunicare - două căi de comunicare cu calculatorul prin USB, software-ul Upsilon se descărca gratuit de la producător

Încărcător de putere 15A, care permite o încărcare rapidă a bateriilor

Optional se pot livra baterii AGM potrivite aplicației și duratei de funcționare dorite de client.

**KC-1000L:** iesire: 700W, baterie: 24VDC, greutate: 15 kg

**KC-2000L:** iesire: 1400W, baterie: 48VDC, greutate: 18 kg

**KC-3000L:** iesire: 2100W, baterie: 48VDC, greutate: 20 kg

**KC-5000L:** iesire: 3500W, baterie: 96VDC, greutate: 26 kg



### DOMENII DE UTILIZARE

- Centrale termice
- Servere
- Sisteme de telecomunicatii si electronice
- Sisteme de racire
- Sisteme profesionale audio-video

