FIȘĂ TEHNICĂ
SURSE NEÎNTRERUPTIBILE WESTECH

Sursele neîntreruptibile de tensiune Westech reprezintă soluția de vârf pentru securitatea sistemelor critice din locuințe și aplicații profesionale. Aceste echipamente sunt protectoare automate de echipamente de înaltă performanță, concepute special pentru a face față celor mai imprevizibile întreruperi de curent.

Sursa Westech a fost dezvoltată cu precădere pentru a asigura siguranța pe timp limitat a:

- **Cazanelor pe combustibil solid:** O pană de curent poate deveni un risc serios pentru o centrală pe lemne sau peleți. Westech garantează furnizarea instantanee a energiei electrice alternative, alimentând pompele de recirculare pentru a preveni supraîncălzirea și deteriorarea sistemului.
- **Sistemelor cu panouri solare termice:** Menține în funcțiune pompele și controlerele, asigurând managementul termic optim chiar și când nu există curent de la rețea.
- **Sisteme de Automatizare a Locuinței (Smart Home):** Menține funcționale centrala de comandă, routerele și switch-urile esențiale pentru ca sistemele de securitate (camere, senzori) și controlul (iluminat, termostate) să nu fie întrerupte.
- **Pompe de Apă (pentru puțuri/hidrofoare):** Asigură funcționarea pompelor necesare pentru alimentarea cu apă a locuinței, mai ales în zonele unde lipsa curentului înseamnă și lipsa apei curente. Unda sinusoidală pură este crucială pentru motorul pompei.

Calitatea Energiei

Unda sinusoidală pură
Caracteristica distinctivă care plasează Westech în gama profesională este forma undei sinusoidale pure la ieșire, atunci când funcționează de pe acumulator. Această undă este identică cu cea furnizată de rețeaua electrică, fiind vitală pentru:
Motoarele electrice (pompe): Le asigură funcționarea silențioasă și eficientă, fără a genera stres termic sau mecanic.
Echipamentele electronice sensibile: Le protejează de zgomotul și distorsiunile întâlnite la UPS-urile cu undă simulată (dreptunghiulară modificată), prevenind blocările și defecțiunile.

Construcție

Performanța de excepție a surselor Westech este susținută de o construcție superioară și o tehnologie avansată:

- **Transformatorul toroidal:** Asigură o funcționare robustă, de lungă durată și o eficiență sporită în sarcină, menținând în același timp un nivel de zgomot redus.
- **Control cu microprocesor:** Echipamentul gestionează inteligent funcțiile de stabilizare (AVR) și de încărcare a bateriei, oferind protecție completă.
- **Funcția invertor pe timp nelimitat:** Odată conectat la un acumulator extern de 12Vcc (sau 24Vcc), UPS-ul se transformă într-un invertor capabil să funcționeze pe o durată extinsă, proporțională cu capacitatea bateriei utilizate.
- **Stabilizare automată a tensiunii (AVR):** Chiar și în condiții normale de rețea, UPS-ul acționează ca un stabilizator, corectând automat fluctuațiile mari de tensiune (supratensiune sau subtensiune) înainte ca acestea să ajungă la echipamentele conectate.

Sursa neîntreruptibilă Westech este garanția că sistemele dumneavoastră critice vor funcționa fără întrerupere, beneficiind de cea mai înaltă calitate a curentului electric, indiferent de problemele apărute în rețea.

Strada Mercur nr.49,
Brăila, România
Tel. 0339 732 728
info@trivasgrup.ro
www.trivasgrup.ro

Date tehnice Surse Westech 300;500;700

Model		EAP-300	EAP-500	EAP-700
Capacitate		500VA	800VA	1000VA
Putere		300W	500W	700W
Transformator		C.R.G.O		
Interfata		LED		
Display		Functionare normala & Incarcare & Baterie		
Intrare	Tensiunea de intrare	150~270 Vc.a		
	Frecventa	50~60 Hz		
Iesire	Tensiunea de iesire	230Vc.a ±1% mod inverter; 230Vc.a ±8% mod stabilizator		
	Frecventa nominala	50/60 Hz ± 0.3Hz		
	Forma de unda	Unda sinusoidala pura		
	Distorsiunea undei	pana la3%		
Eficienta	mod alimentare retea	~98%		
	mod baterie	75~80% (in functie de sarcina)		
Protectii (cu avertizare sonora)		Suprasarcină / Temperatură înaltă / Tensiune inalta la iesire / Tensiune scazuta de iesire /Tensiune scazuta Baterie / Scurtcircuit / Supra-incarcare / Supra-descarcare)		
Timp de transfer		pana la4ms		
Tensiune baterie		12V DC	12V DC	12V DC
Tensiune incarcare baterie		13.6V±0.3V	13.6V±0.3V	13.6V±0.3V
Nivel limita tensiune baterie descarcate		10.9V ±0.3V	10.9V ±0.3V	10.9V ±0.3V
Punct de protectie de tensiune baterie descărcată		10.2V ±0.3V	10.5V ±0.3V	10.5V ±0.3V
Curent de incarcare baterie		2A-5A-10A		5A-10A-15A
Gredul de protectie al carcasei		IP20		
Sistem de racire		Yes(Da)		
Condiții de lucru		Temperatura: 0 - 40°C ; Umiditate relativa: 10% - 90% , Fara condens		
Conditii de depozitare		Temperatura: - 15 - 45°C		
Impachetare	Greutate/Buc	5,10 Kg	6.5 kg	7.6 kg
	dimensiunea unitati (mm)	230x145x180		337x146x170
	dimensiune cutie unitate (mm)	293x190x225		415x410x245







TRIVAS grup
Your Partner in HVAC & Green Energy

CERTIFIED ISO 9001

CERTIFIED ISO 14001

Strada Mercur nr.49,
Brăila, România
Tel. 0339 732 728
info@trivasgrup.ro
www.trivasgrup.ro