

# Tetrex

## Small Business Line-Interaktive USV



- Boost und Buck Funktion ermöglicht ein erweitertes Spannungsfenster und gestattet den sicheren Betrieb unter extremen Netzbedingungen
- USB Kommunikation
- 2 x IEC320-C13 Ausgänge
- 50 / 60 Hz Autosensing
- Digitalisiertes Mikroprozessor Controlling
- Shut-Down Software für Windows und Novell

USV's aus der Tetrex Serie sind bewährte und ausgereifte Produkte, die in vielen Bereichen der Informationstechnik Einsatz finden. Mit dem Boost- und Buck-Transformator (AVR –Auto Voltage Regulation) wird das Spannungsfenster erheblich erweitert und gestattet den sicheren Betrieb auch unter extremen Netzbedingungen. Für alle gängigen Betriebssysteme sind entsprechende Shut-Down- und Monitoring-SW-Pakete verfügbar, die den Anwender kontinuierlich über wichtige Ereignisse informieren und den Rechner kontrolliert abschalten. Die Tetrex-Serie eignet sich besonders zur Sicherung von Geräten mit Schaltnetzteilen. Dazu gehören EDV Peripherien und Telekom-Endgeräte. Ein Mikroprozessor sorgt für die Überwachung und Kommunikation per USB.

## Tetrex Serie

Technische Daten		
Modell	Tetrex 500	Tetrex 800
<b>Eingang</b>		
Leistung	500 VA / 300 W	800 VA / 480 W
Spannungsbereich	220 / 230 / 240 V $\pm 25\%$ im Normalbetrieb	
Frequenz	50/60 Hz $\pm 10\%$ (auto sensing)	
<b>Ausgang</b>		
Spannungsbereich	modifizierter Sinus 220 bis 240V $\pm 5\%$ im Batteriebetrieb	
Frequenz	50 / 60 Hz $\pm 0.5\%$ im Batteriebetrieb	
Spannungsanpassung AVR	erhöht Ausgangsspannung um 15 % bei Spannungen von -9 bis -25 % senkt Ausgangsspannung um 13 % bei Spannungen von 9 bis 25 %	
Umschaltzeit	2-4 ms. inkl. Erkennungszeit	
Autonomie	5 min. bei 100 % Last / 10 min. bei 50 % Last	3 min. bei 100 % Last / 8 min. bei 50 % Last
<b>Mechanische Spezifikationen</b>		
Abmessungen (mm)	97 B x 320 T x 135 H	
Ausgangsstecker	2 x IEC320-C13	
Nettogewicht	6,5 kg	6,7 kg
<b>Batterie</b>		
Typ	verschlossene, wartungsfreie Blei- / Gel Batterie	
Wiederaufladezeit	4 Stunden bis 90%	
Schutz	Automatischer Selbst-Test, Tiefentladeschutz, Batterietausch LED	
<b>Schutz</b>		
Überlastschutz	Automatische Abschaltung bei Überlast von 110 % über Nominal für 60 s und 130 % für 3 s Batterie schwach & schlecht, Verkabelungsfehler, Fehler, Überlast, Batterieladestatus	
Geräteingang	Sicherung für Überlast und Kurzschluss	
Kurzschlussverhalten	Sofortige Abschaltung der Ausgangs- oder Eingangssicherung	
<b>Filterung</b>		
Telefon- / Fax Filter	10 Base-T Cable Port	
<b>Alarm</b>		
Batterie Betrieb	Warnsignal – langsamer Intervallton	
Batterie schwach	Warnsignal – schneller Intervallton	
Überlast	Warnsignal konstant	
<b>Kommunikation</b>		
Schnittstelle	USB	
<b>Umgebung</b>		
Arbeitstemperatur	0 bis 40 °C (32 bis 104 °F)	
Temperaturwarnung	Die Lebensdauer ist bei einer Umgebungstemperatur von 25 °C angegeben. Bei höheren Temperaturen verringert sich die Lebensdauer.	
Höhe	max. 3.500 m	
Luftfeuchtigkeit	0 - 95 % Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend	
Geräuschpegel	< 40 dBA bei 1 m	
Überspannungsschutz	480 Joules, 2 ms	
<b>Prüfzeichen</b>		
Kennzeichnung	TÜV, CE	

### Worldwide Corporate Offices

#### Headquarter Germany

Hansastraße 8  
D-91126 Schwabach  
Tel: +49 9122 79889 0

Mail: [info@alpha-outback-energy.com](mailto:info@alpha-outback-energy.com)

#### Eastern Europe

[ee@alpha-outback-energy.com](mailto:ee@alpha-outback-energy.com)

#### Middle East

[me@alpha-outback-energy.com](mailto:me@alpha-outback-energy.com)

#### France and Benelux

[fbnl@alpha-outback-energy.com](mailto:fbnl@alpha-outback-energy.com)

#### Spain

[spain@alpha-outback-energy.com](mailto:spain@alpha-outback-energy.com)

#### Africa

[africa@alpha-outback-energy.com](mailto:africa@alpha-outback-energy.com)