



**Saft power systems**

**AEG**

Power supply systems

# **USV Reihe PROTECT A.**

**VI (Line-Interactive) Technologie**





# PROTECT A.

VI Technologie  
(line-Interactive)

1400 VA

1000 VA

700 VA

500 VA





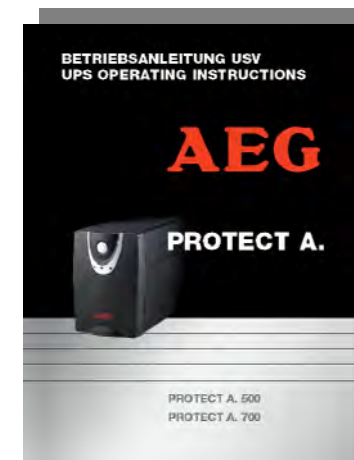
# PROTECT A. • Lieferumfang



## PROTECT A. Point of Sales:

- Verpackung, inkl. hochauflösenden Produktabbildungen
- Detaillierte Produktbeschreibung
- Barcode und Sicherheitshinweise

- inkl. komplettem Leitungsset  
Netzleitung, 2 Geräteanschlusskabel
- USB und RS232 Kommunikationsleitung
- Shutdown- and Management Software  
CompuWatch auf CD
- Betriebsanleitung



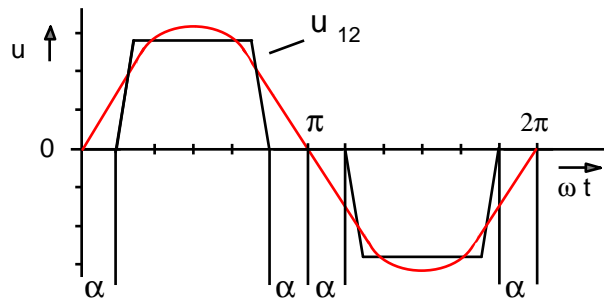
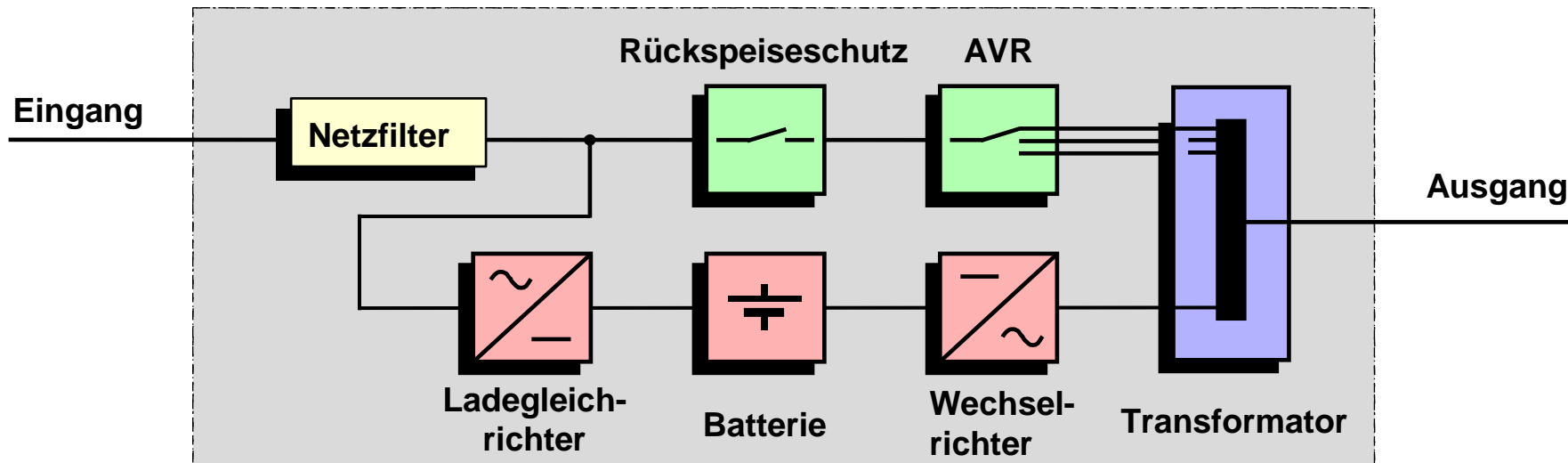


## PROTECT A. - Features

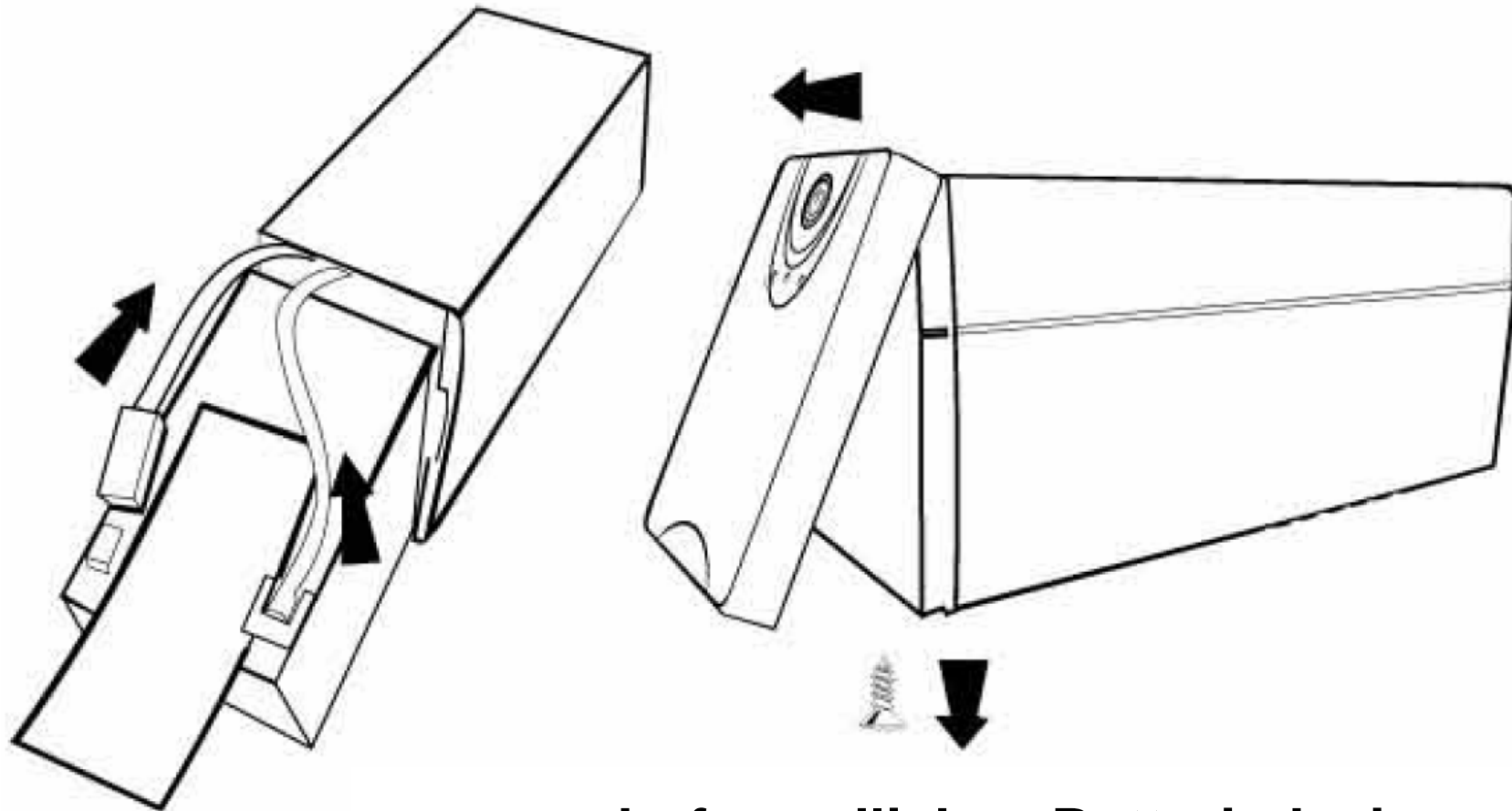
- Steuerung auf Mikroprozessorbasis garantiert höchste Verfügbarkeit
- Line - Interactive Schutztechnologie gegen Stromausfall und gefährliche Überspannungen
- Automatische Spannungsvorregelung ( AVR ) gegen Netzspannungsabweichungen
- Überlastschutz und intelligentes Batterieladeteil
- Hot – swappable Batteriedesign; Batterietausch vor Ort durch den Anwender  
Einsatz verschlossener, wartungsfreier Bleiakkumulatoren ( Markenfabrikat )
- USB – Anschluss und RS 232 – Schnittstelle inkl. Kommunikationsleitungen
- Überspannungsschutz für Datenleitungen ( Telefon, Fax und Modem )
- Shutdown- und Reboot-Software „CompuWatch“ auf CD im Lieferumfang  
(u.a. Windows, Mac und Linux)
- 24 Monate Gewährleistung mit Vorab-Austauschservice



# PROTECT A. · Blockschaltbild



- VI (line-Interactive)-Technologie
- Automatische Spannungsvorregelung (AVR) gegen Netzspannungsabweichungen
- Spannungskurvenform, angenäherter Sinus
- Umschaltzeit bei Netzausfall 2-6 ms



**anwenderfreundliches Batteriedesign**



# PROTECT A. - Überbrückungszeitabelle

	PROTECT A. 500	PROTECT A. 700	PROTECT A. 1000	PROTECT A. 1400
200 VA	15	22	45	47
300 VA	8	12	25	28
400 VA	5	8	15	21
<b>500 VA</b>	<b>2</b>	5	11	15
600 VA		3	8	11
<b>700 VA</b>		<b>2</b>	6	10
800 VA			4.5	8
<b>1000 VA</b>			<b>3</b>	4.5
1200 VA				3.5
<b>1400 VA</b>				<b>3</b>

12V / 7Ah x 1

12V / 9Ah x 1

12V / 7Ah x 2  
in Reihe

12V / 9Ah x 2  
in Reihe

< < < < < < < < < < eingesetzter Batterietyp > > > > > > > > > >



## PROTECT A. ▪ Rückansicht A.500 / A.700

- Integrierte Eingangssicherung  
inkl. Reservefach
- Kaltgerätsteckdosen  
3 x IEC 320
- Überspannungsschutz  
für Modem und Telefon
- USB & RS232 Anschluss  
für die IT Kommunikation





Saft power systems

# PROTECT A. - Software CompuWatch

... für Windows / Linux / Mac OS X / Unix u.a.  
standardmäßig im Lieferumfang



**UPSMAN**

Device | System | Files | Special | Mail Server | Events

**Event Configuration Overview**

Event	Settings									
	Message	Acoustic Message	Send E-Mail	Send SMS	Send PC-CMD	Execute Program	MS Log	Send Shutdown	Log Event	Send TRAP
Battery operation	X				X	X	X	X		
Battery operation res	X				X	X	X	X		
System shutdown	X				X	X	X	X		
UPSmanager startec										
UPS connection lost	X				X	X	X	X		
UPS connection rest	X									
Overload	X				X	X	X	X		
Overload restored	X									
Overtemperature	X				X	X	X	X		
Overtemp. restored	X									
Battery low	X						X	X		
Scheduler Shutdown	X									
Input bad							X	X		
General alarm	X							X		
Load > 80 %	X							X		

More Events

Advanced User OK Abbrechen

**Extended Commands:**

**UPS Control Function**

**Battery Test**

Start Cancel

**Restart UPS**

Start Cancel

**Attention: Power up reset of load is being carried out!**  
UPS OFF in 1 min. / UPS ON in 2 min.!

**AEG**

Power supply systems