



**AEG**

Power Solutions

**PROTECT A.**

700 bis 1400 VA

**Sicherheit für PCs, Workstations und Telefonanlagen**

## PROTECT A.

VI Technologie  
(line-interactive)

1400 VA

1000 VA

700 VA

500 VA



# PROTECT A. • Produktübersicht



PROTECT A. 500  
PROTECT A. 700



PROTECT A. 1000  
PROTECT A. 1400

# 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 inkl. Netzwerklizenz
  - Gedruckte Betriebsanleitung (deutsch / englisch),  
weitere Sprachen finden Sie im PartnerNet



# PROTECT A. • Features allgemein

- Steuerung auf Mikroprozessorbasis garantiert höchste Verfügbarkeit
- Line - Interactive (VI) Schutztechnologie gegen Stromausfall und gefährliche Überspannungen
- Automatische Spannungsvorregelung (AVR) gegen Netzspannungsabweichungen
- Überlastschutz und abgesetztes intelligentes Batterieladeteil (Überladeschutz)
- Einsatz verschlossener, wartungsfreier Bleiakkumulatoren (Markenfabrikat) mit Tiefentladeschutz
- USB - Anschluss und RS 232 - Schnittstellen inkl. Kommunikationsleitungen
- Shutdown- und Reboot-Software „CompuWatch“ auf CD im Lieferumfang (u.a. Windows, Mac und Linux) inkl. 1er Netzwerklizenz
- 24 Monate Gewährleistung mit Vorab-Austauschservice

# PROTECT A. • Features A. 500 / A. 700



- Ansprechendes Design zur Integration in moderne IT Umgebungen
  - Versenktes Panel als Schutz vor versehentlicher Betätigung
  - Einfachste Handhabung durch 3 LEDs in Ampelfunktion
- |              |   |
|--------------|---|
| ● Grüne LED: | Netz- / Normalbetrieb                         |
| ● Gelbe LED: | Batteriebetrieb                               |
| ● Rote LED:  | Warnung, Störung, z.B. Batteriewechselanzeige |

## PROTECT A. • Ausstattungsmerkmale A. 500 / A. 700

- Netzeingang IEC320 C14 mit integrierter Eingangssicherung inkl. Reservefach für Ersatzsicherung
- 4 Kaltgerätsteckdosen IEC320 C13, alle überspannungsgeschützt, davon 3 USV- / batteriegepuffert
- Überspannungsschutz RJ11 für Modem, Fax und Telefon
- USB & RS232 Anschluss für die IT Kommunikation
- Nahezu geräuschlos, da Betrieb ohne Lüfter

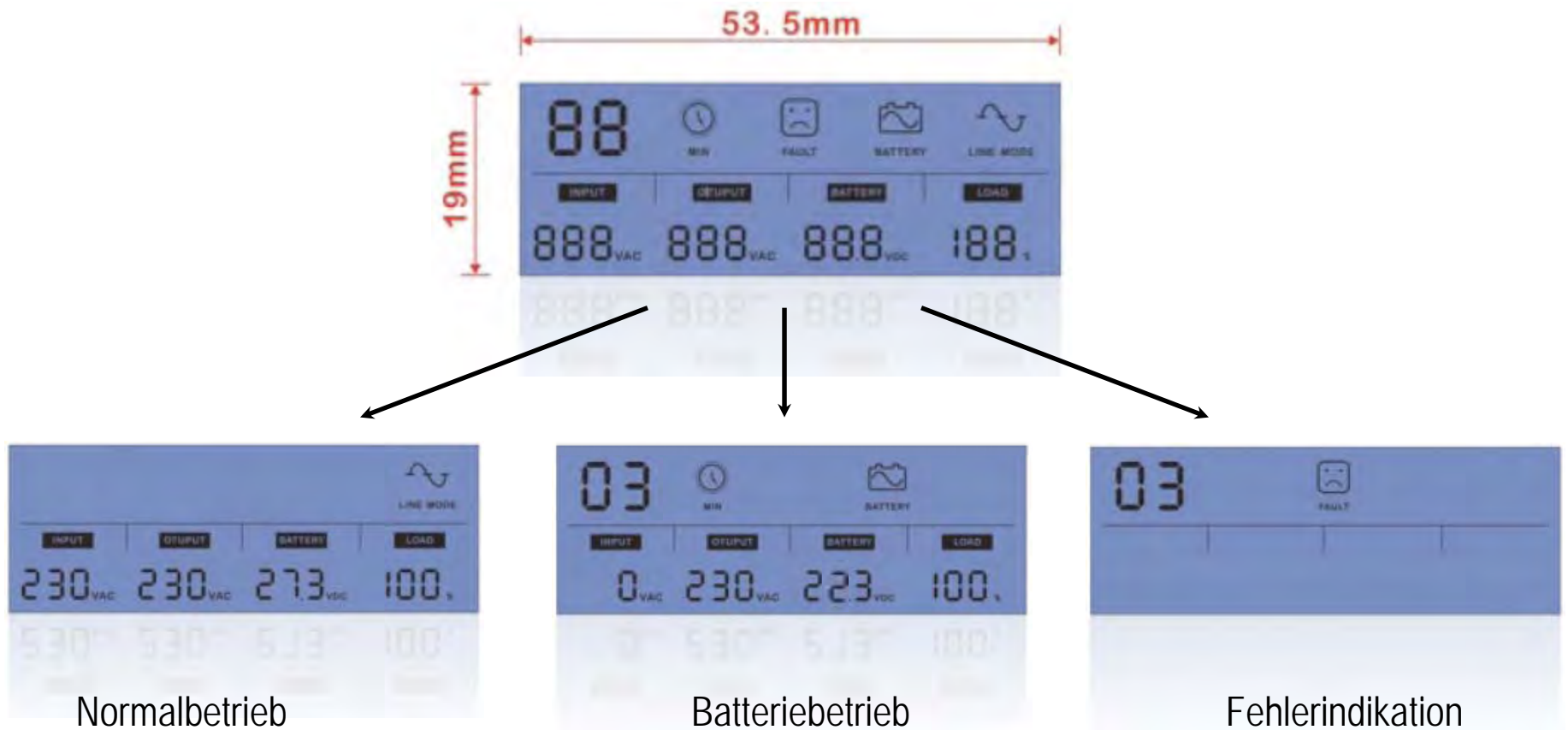


## PROTECT A. • Features A.1000 / A.1400



- Ansprechendes Design zur Integration in moderne IT Umgebungen
- Übersichtlich gestaltetes informatives, einfach ablesbares LCD Display:
  - Symboldarstellung der Betriebsmodi
  - Spannungswerte für Ein-/ Ausgang
  - Batteriespannungswert
  - Prozentuale Auslastungsanzeige
  - Minutengenaue Anzeige der Überbrückungszeit im Batteriebetrieb

# PROTECT A.1000 / A.1400 • LCD - Display



# PROTECT A. • Ausstattungsmerkmale A.1000 / A.1400



- Netzeingang IEC320 C14 mit integriertem Eingangsautomaten
- 6 Kaltgerätsteckdosen IEC320 C13, alle überspannungsgeschützt, davon 4 USV- / Batteriegepuffert
- Überspannungsschutz RJ11 & RJ45 für Modem, Fax, Telefon und Netzwerk
- USB & RS232 Anschluss für die IT Kommunikation
- Geräuscharmer Betrieb mit temperaturabhängig geregelter Lüfter

# PROTECT A. • Überbrückungszeittabelle

|                | 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

< < < < < < < < < < eingesetzt Batterietyp > > > > > > > > >

# PROTECT A. • Software CompuWatch

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

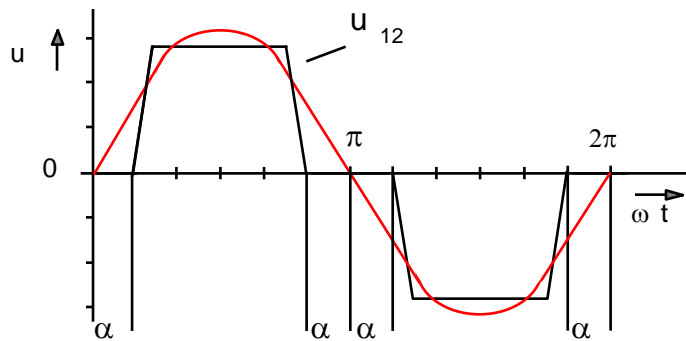
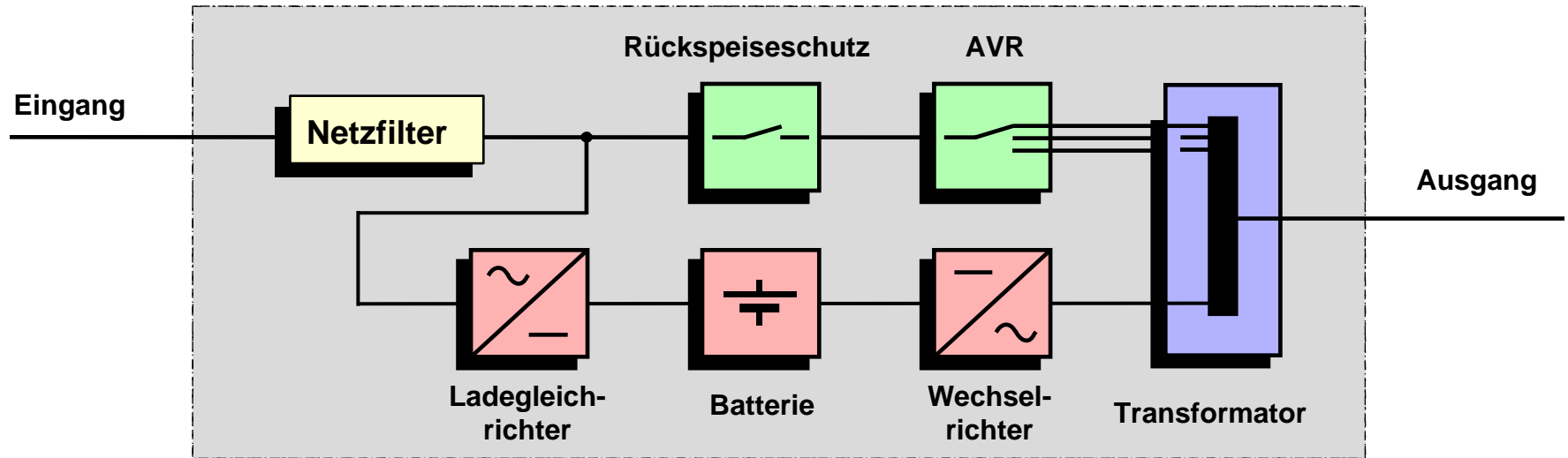


The screenshot shows the 'UPSMAN' dialog box, specifically the 'Event Configuration Overview' section. It features a table with columns for various notification methods and rows for different events.

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

The screenshot shows the 'Extended Commands' dialog box. It contains two sections: 'UPS Control Function' and 'Battery Test'. The 'UPS Control Function' section has 'Start' and 'Cancel' buttons. The 'Battery Test' section also has 'Start' and 'Cancel' buttons. Below these sections is a red warning message: 'Attention: Power up reset of load is being carried out! UPS OFF in 1 min. / UPS ON in 2 min.!'.

# PROTECT A. • Blockschaltbild



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