

PRODUKT PRÄSENTATION PROTECT C (1-3kVA)

DATA & IT, C-UPS



AEG
POWER SOLUTIONS

AEG'S COMMERCIAL KOMPAKT-USV PRODUKT PORTFOLIO INKLUSIVE ANWENDUNGSGEBIET

Überspannungs- schutz	Home, SoHo	PROTECT BASIC Steckdosenleiste für alle Standardanwendungen 	PROTECT TRAVEL Sicherheit für unterwegs mit abgesicherter Ladevorrichtung 	PROTECT ENTERTAINMENT Intelligente Absicherung für Entertainment-Equipment mit Master-Slave-Funktion 	PROTECT TWINPOWER Sicherheit für flexible Anwendungen mit abgesicherter Ladevorrichtung 	PROTECT BUSINESS Businesslösung und USB-Ladevorrichtung 	PROTECT OFFICE Kompakte Absicherung für den PC und Peripheriegeräte 	
		PROTECT HOME 600 VA Rundum-Schutz für Multimedia-Anwendungen 	PROTECT alpha 450 bis 1200 VA Schutz typischer Home Office Anwendungen 	PROTECT A 500 bis 1400 VA Schützt PCs, Workstations und Telefonanlagen 	PROTECT B 500 bis 1500 VA USV mit Sinus-Ausgang, schützt PCs, Workstations, NAS Systeme und TK Anlagen 			
Kompakt USV	Office, SoHo, IT segment	PROTECT B.PRO 750 bis 3000 VA Rack oder Tower für Server und Netzwerkkomponenten mit Sinus-Ausgang 	PROTECT C 1000 bis 10000 VA Tower USV für sensible Netzwerke, Intra-/ Internetserver 	PROTECT D 1000 bis 10000 VA Auf den Data & IT Bereich zugeschnittene Rack USV (kompakt & leistungsstark) 	PROTECT 1 10000 bis 20000 VA Für kleine Datenzentren, Absicherung von Kassensystemen & Anwendungen in der Gebäudeleittechnik 	PROTECT 1.M 4000 bis 24000 VA Skalierbares, modulares Hochleistungs-USV-System für IT- Sektor 		

EINTEILUNG BZGL. USV PRODUKTNORM IEC 62040-3



Phänomene		Zeit	z.B.	IEC 62040-3	USV Lösung	Ableiter-lösung
PROTECT C	1. Netzausfälle	> 10 ms		VFD Voltage + Frequency Dependent	Klassifizierung 3 Offline	_____
	2. Spannungseinbrüche					_____
	3. Spannungsspitzen					_____
	4. Unterspannungen	kontinuierlich		VI Voltage Independent	Klassifizierung 2 Line-Interactive	_____
	5. Überspannungen	kontinuierlich				_____
	6. Spgs.stöße (Surge)	< 4 ms		VFI Voltage + Frequency Independent	Klassifizierung 1 (true) Online real Double-Conversion	Eingeschränkter Schutz durch USV (zus. Komponenten empfohlen (10.)) _____
	7. Frequenzschwankungen					_____
	8. Spgs.verzerrungen (Burst)					siehe auch 10. _____
	9. Spgs.überschwingungen					_____
	10. Blitzeinwirkungen	sporadisch			_____	Blitz- und Überspannungsschutz (IEC 60364-5-534)

PRODUKT HIGHLIGHTS



AEG
POWER SOLUTIONS

LEISTUNGSTUFEN



1000 VA



2000 VA



3000 VA

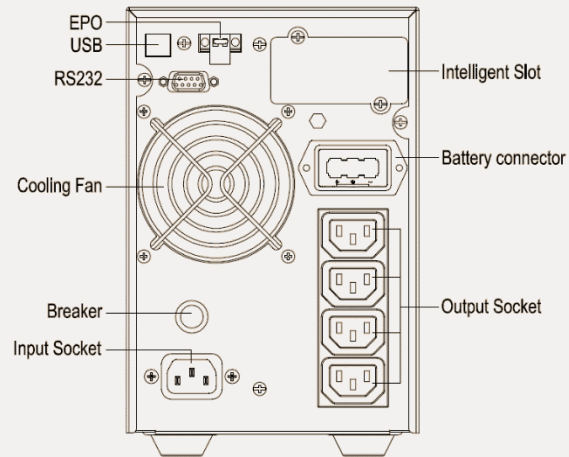
PRODUKT HIGHLIGHTS



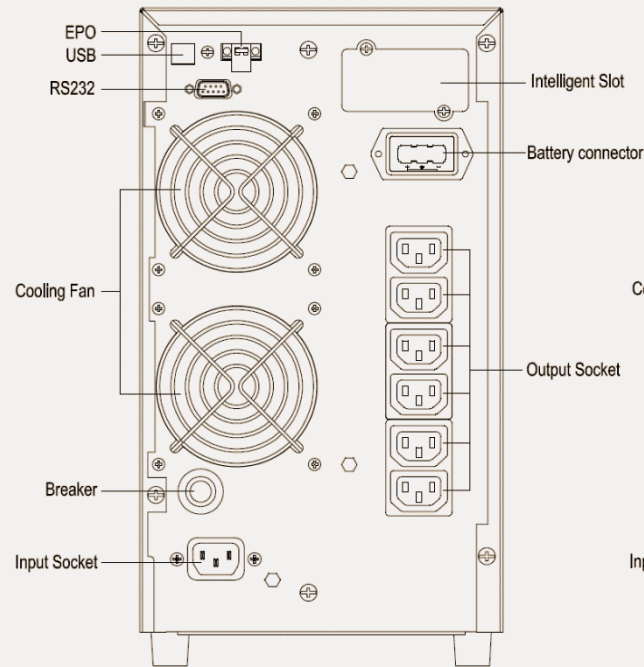
- On-Line Technologie VFI SS 111*
(Doppelwandler)
- Power factor 0.8 induktiv
- Selbe Baugröße wie der Vorgänger
- Mehrsprachiges graphisches LCD Display
- „Data logger“ für 50 Events
(Events werden in der USV gespeichert)
- Schnittstellen („Dual monitoring“)
USB oder RS232 / Kommunikationsslot
- Notabschaltkontakt
- Frequenzumrichter Betrieb

* außer. ECO mode

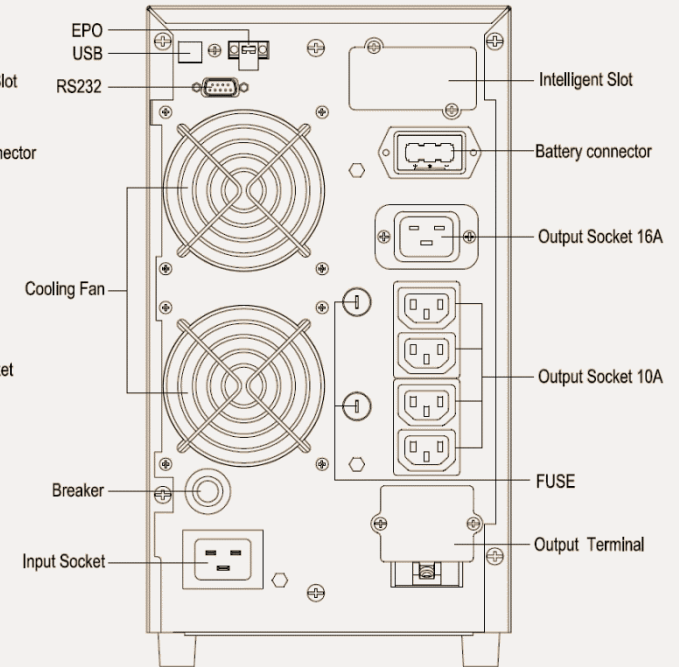
RÜCKANSICHT >> VERBINDUNGEN



1000 VA



2000 VA



3000 VA

RÜCKANSICHT >> VERBINDUNGEN



1000 VA

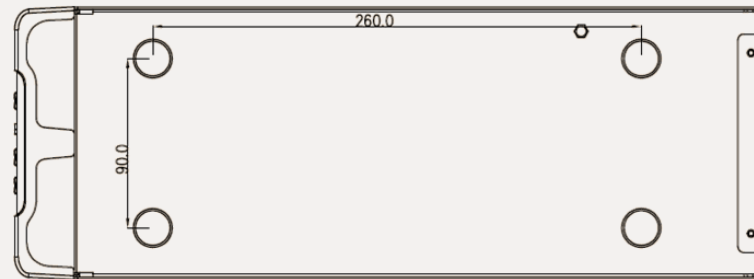
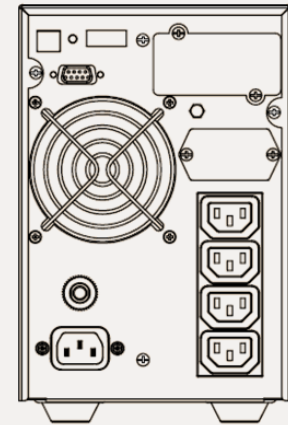
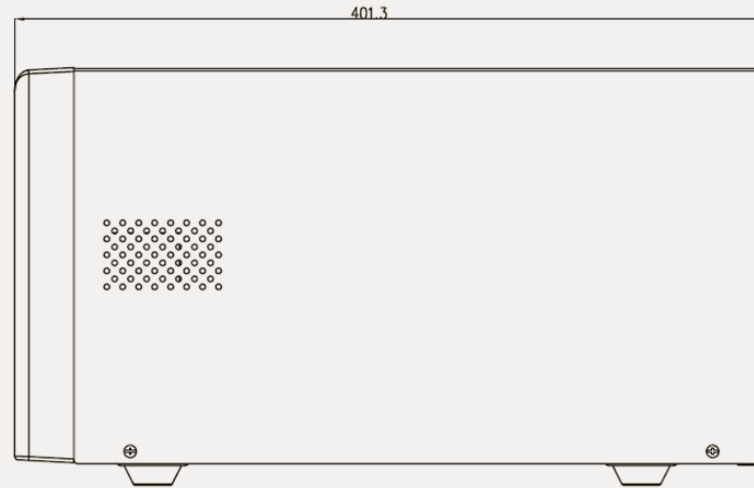
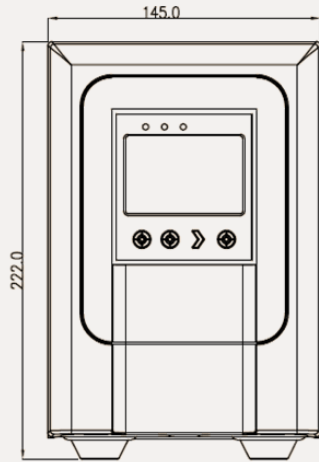


2000 VA

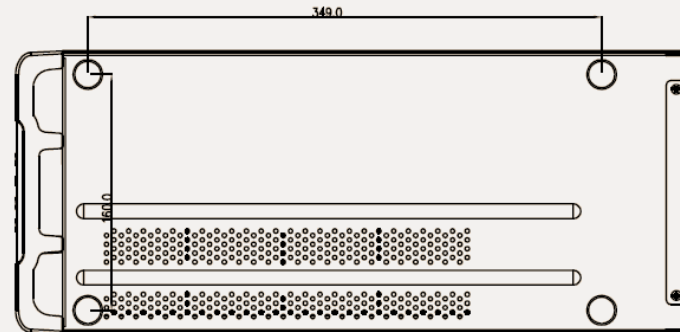
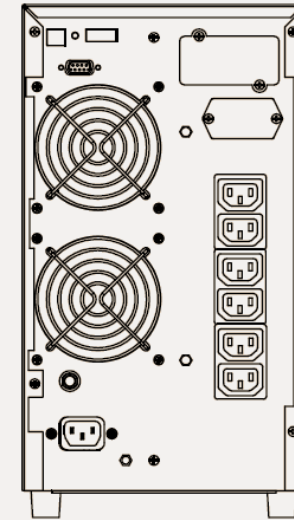
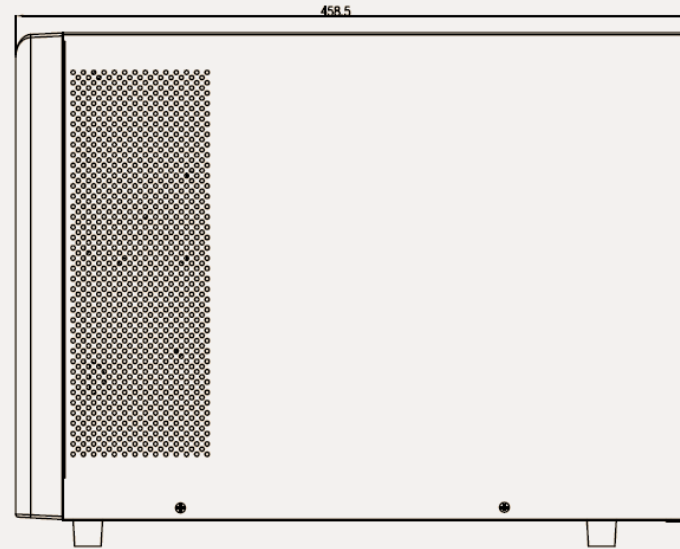
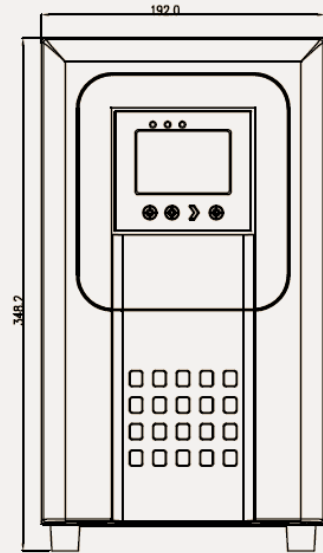


3000 VA

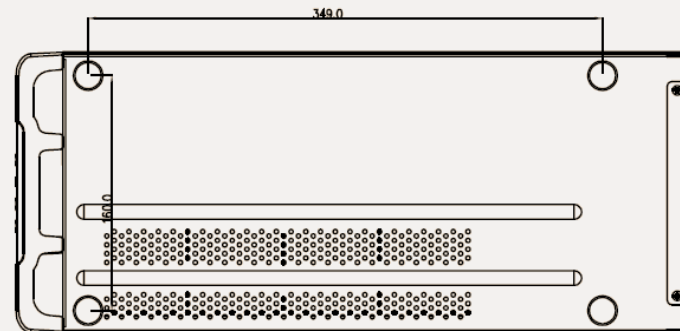
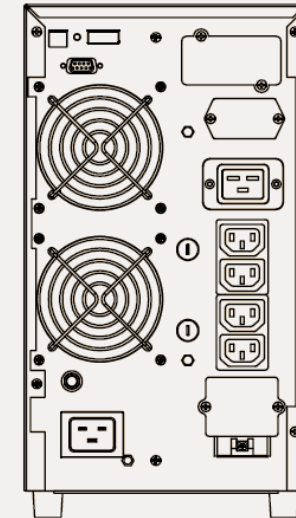
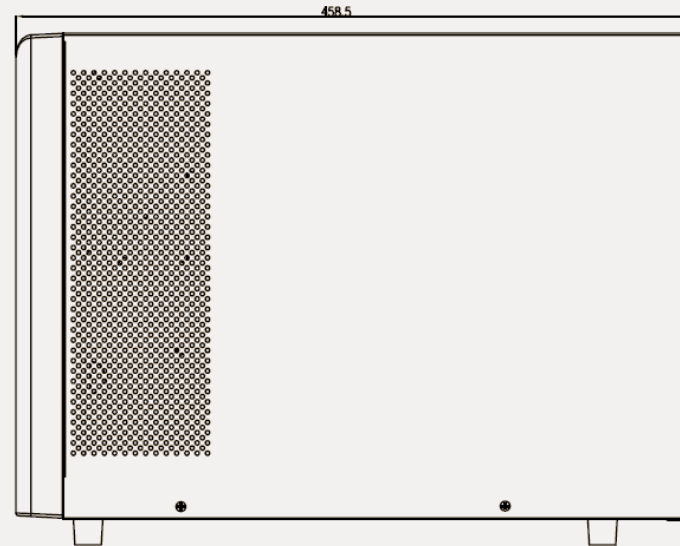
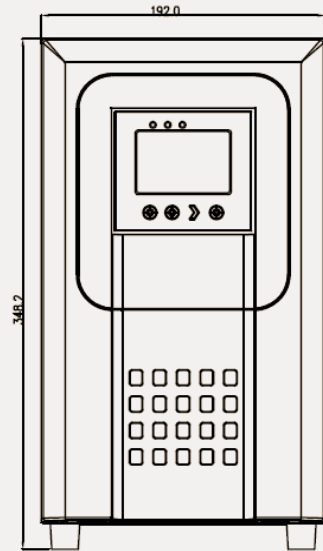
PROTECT C.1000 >> DIMENSIONIERUNG



PROTECT C.2000 >> DIMENSIONIERUNG



PROTECT C.3000 >> DIMENSIONIERUNG



EXTERNE BATTERIE PACKS



Externe Batterie (BP) Anschluss

ÜBERBRÜCKUNGSZEIT



Autonomy time (**cos φ = 0.7 lag.**)
Data at full load / half load [min.]

UPS with integrated battery system
UPS with integrated battery system
plus 1 additional battery extension
UPS with integrated battery system
plus 2 additional battery extensions

C.1000

C.2000

C.3000

6 / 21

10 / 30

5 / 16

38 / 97

55 / 130

30 / 85

76 / 170

106 / 237

60 / 149

ÜBERBRÜCKUNGSZEIT MIT TEILLAST



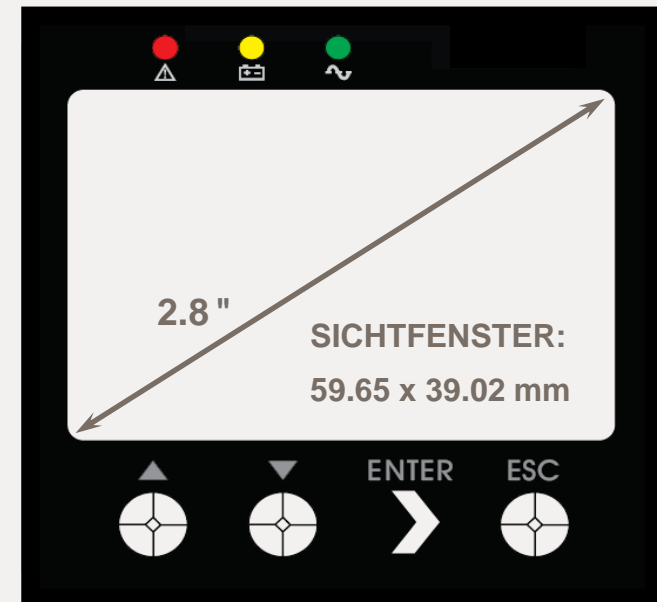
PROTECT C (LCD version) at cos φ = 0.8 lag. and at ...	25% load	50% load	75% load	100% load
PROTECT C.1000 (1000VA)	= 200 W	= 400 W	= 600 W	= 800 W
with integrated battery system	35 min.	13.5 min.	7 min.	4.5 min.
with 1x PROTECT C.1000 BP	165 min.	58 min.	38 min.	25 min.
with 2x PROTECT C.1000 BP	297 min.	137 min.	70 min.	51 min.
PROTECT C.2000 (2000VA)	= 400 W	= 800 W	= 1200 W	= 1600 W
with integrated battery system	52 min.	20 min.	12 min.	7 min.
with 1x PROTECT C.2030 BP	225 min.	85 min.	54 min.	38.5 min.
with 2x PROTECT C.2030 BP	416 min.	184 min.	108 min.	70 min.
PROTECT C.3000 (3000VA)	= 600 W	= 1200 W	= 1800 W	= 2400 W
with integrated battery system	29 min.	11 min.	6 min.	3.5 min.
with 1x PROTECT C.2030 BP	154 min.	53 min.	31 min.	21 min.
with 2x PROTECT C.2030 BP	254 min.	98 min.	59 min.	45 min.

EINFACHE HANDHABUNG

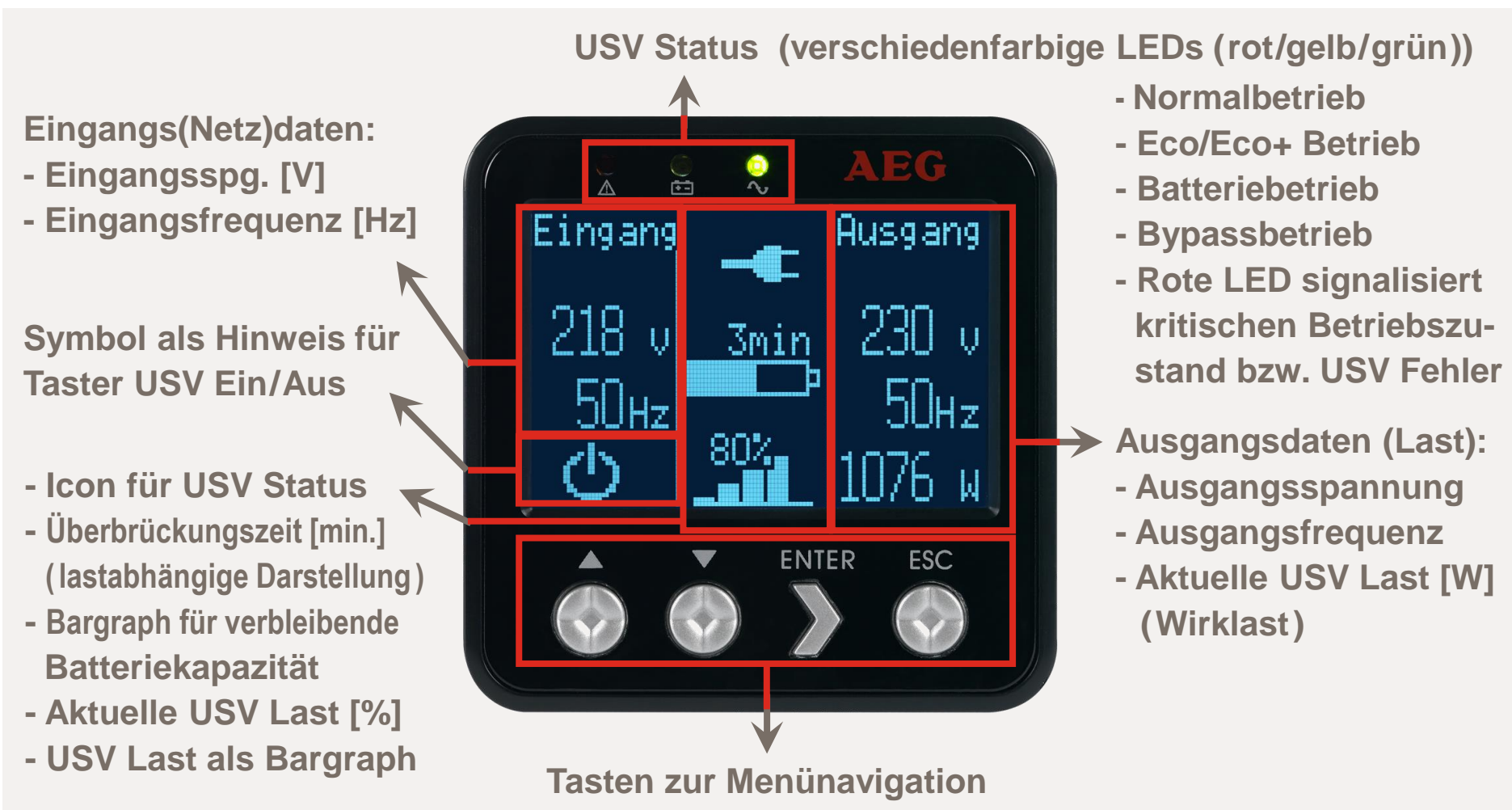


- LCD Display für USV Status, Bedienung, Einstellungen, Messungen, Event Log, Erkennung
- Echtzeit Anzeige (synchronisiert automatisch)
- Data logger für 50 Events
- Displaynutzung geschützt; Einstellungen Passwort geschützt

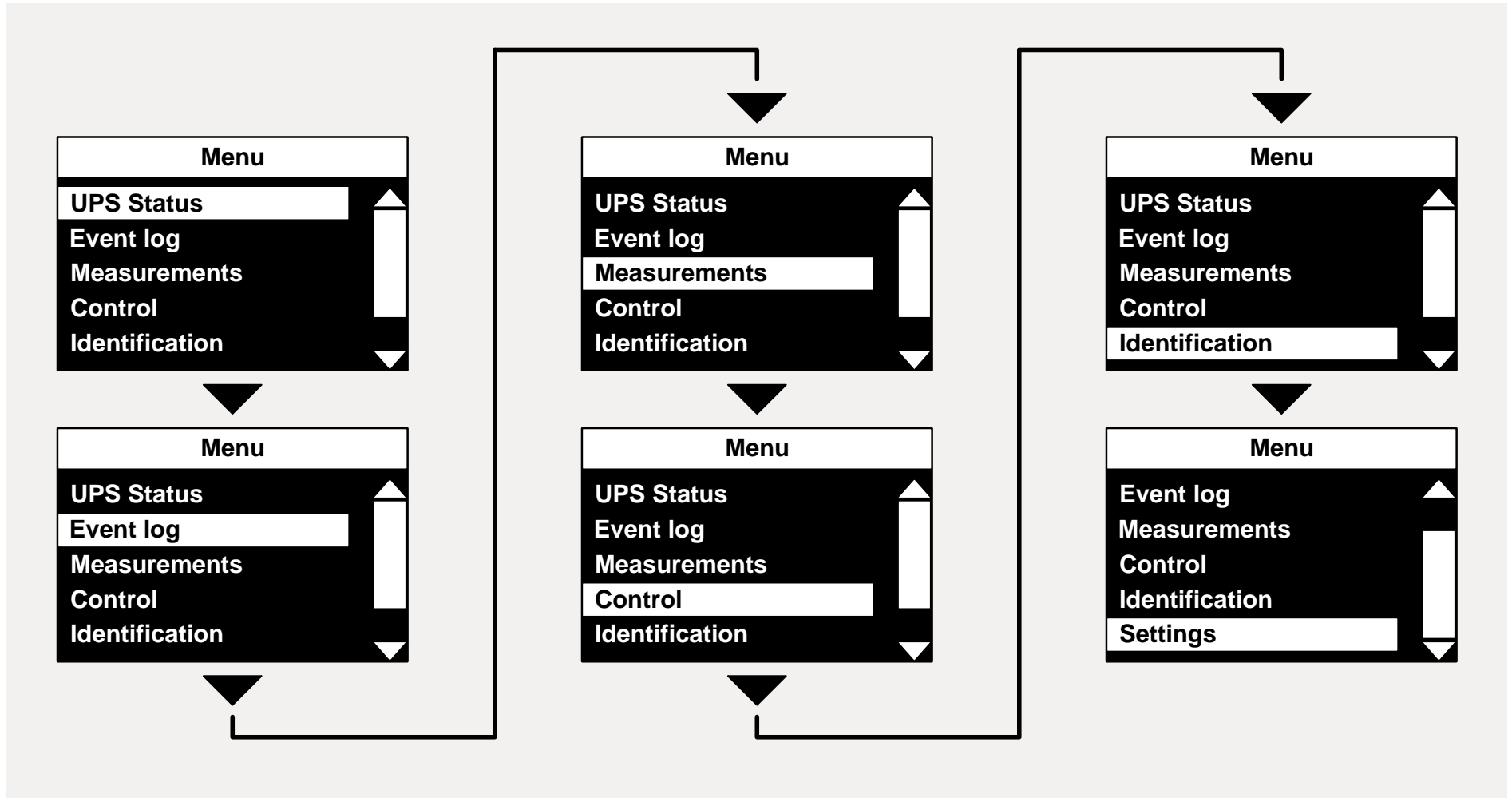
- Graphisches LCD display (128 x 64 pixel)
- Mehrsprachig > 5 Sprachen (EN / DE / FR / ES / RU)



LCD DISPLAY – STATUS SCREEN – Übersicht, Z.B. PROTECT C.2000 BEI NORMAL (DOUBLE-CONVERSION) BETRIEB



LCD DISPLAY – HAUPTMENU

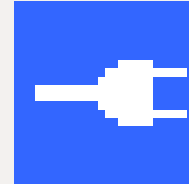


LCD DISPLAY – ICONS ZUR STATUSANZEIGE

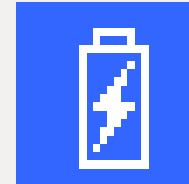


PROTECT C.2000 (Normalbetrieb)

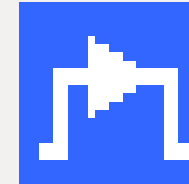
USV normal



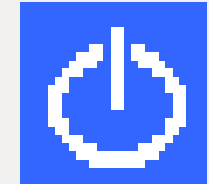
Batteriebetrieb



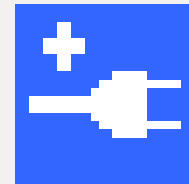
Bypass



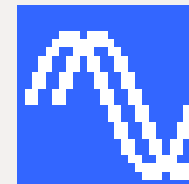
stand-by



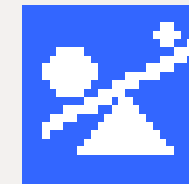
ECO MODUS



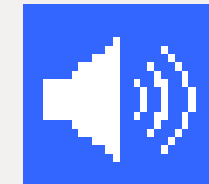
converter



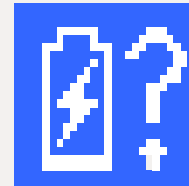
Überlast



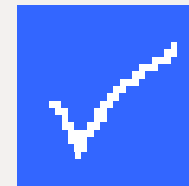
Alarm aktive



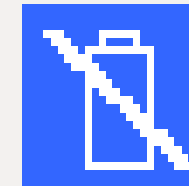
Batterie Test



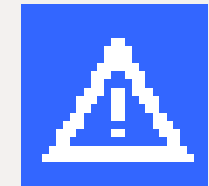
Battery ok



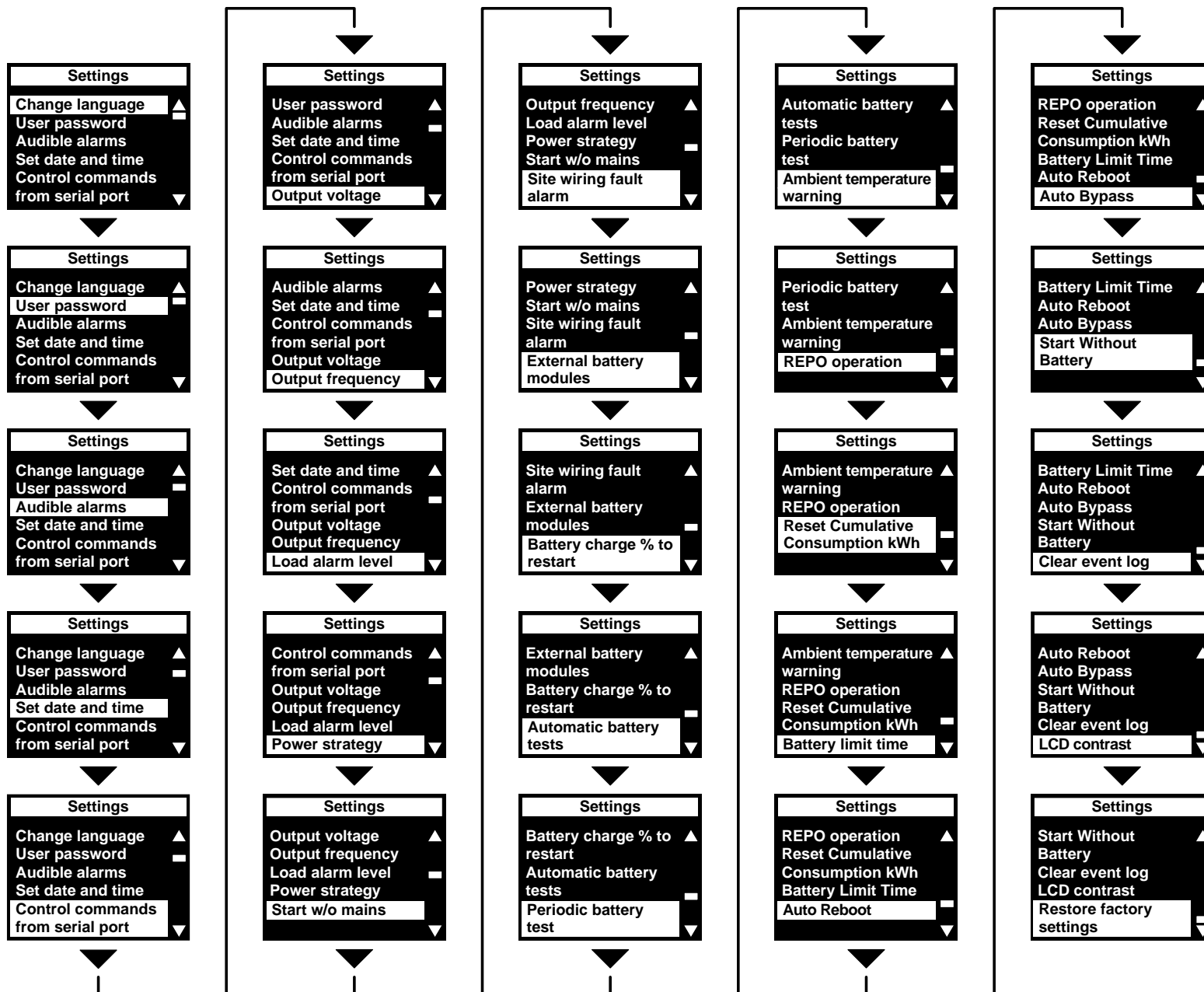
Batteriefehler



Kritischer Zst.



LCD DISPLAY – Einst.



Lieferumfang



- PROTECT C mit 1000 VA oder 2000 VA oder 3000 VA
- Netzanschlussleitung
- 2 Lastanschlussleitungen (10A) (bei C.3000 1x 10A und 1x 16A)
- USB Leitung
- Management Software "CompuWatch" auf CD incl. 5 Netzwerklizenzen
- Sicherheitshinweise
- Bedienungsanleitung