

## MASTERGUARD Connectivity

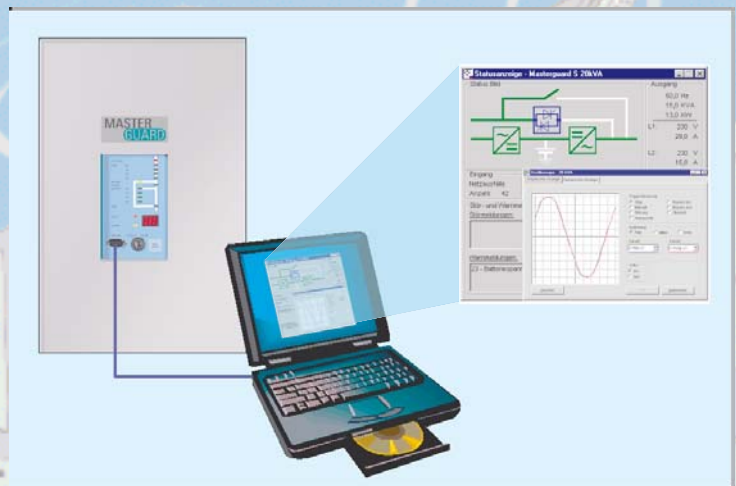
# PowerProtect Vis

PP  
Vis

### *USV Monitoring- und Parametrierungssoftware*

Software, die transparent macht, was sich in und um die High-End-USV abspielt:

Mit PowerProtect Vis bedienen und beobachten Sie jetzt übersichtlich und komfortabel alle Eingangs-, Ausgangs- und interne Größen - sowohl im augenblicklichen Geschehen, als auch als Folge von Ereignissen, die das Programm nach Ihren Wünschen für Sie aufzeichnet.



#### **Ihrem Power-Management bleibt nichts mehr verborgen**

Bis zu 32 USV-Geräte der MASTERGUARD Serie C, C<sub>1</sub>, S oder Serie S<sub>III</sub> macht PowerProtect Vis transparent. Für jede USV lässt sich individuell festlegen, welche Größen der USV erfasst, aufgezeichnet und angezeigt werden sollen. Auch per Fernanzeige können Sie die Informationen nutzen.

#### **USV-Parametrierung und Bypass- Schalter per Software**

Die USV soll Software-gestützt Ihren Anforderungen gerecht werden. Nach Freigabe können Sie den Schüsselschalter per PowerProtect Vis bedienen. Und Sie stellen mit der Software die gewünschten Spannung- und Frequenztoleranzen und spezifische Vorgaben rund um die Batteriebehandlung ein.

#### **Erweiterung zu einem Strom- überwachungssystem möglich.**

Durch PowerProtect Vis können die Einzelkontakte der USV-Schnittstelle parametrierbar werden und somit die Grundlagen für ein eigenes Signalisierungssystem zwischen USV und beispielsweise einem industriellen Leitsystem (z.B. eine speicherprogrammierbare Steuerung SPS) geschaffen werden.

## Die Statusanzeige - Eine Übersicht über den Energiefluss

- Aktueller Status der USV-Komponenten
- Darstellung der Ausgangsspannung, USV-Leistung und Lastströme
- Anzahl der Stromausfälle
- Batteriespannung
- Bereit stehende Überbrückungszeit



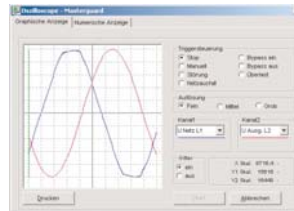
## Das Bedienfeld - So kommt es auf Ihren Bildschirm

- Betriebszustand, Bypass- oder Doppel-Dauerwandlerbetrieb, Größe der USV-Last und Batterieladezustand auf einen Blick erkennbar.
- Bedienelemente des Bedienfeldes können per Maus fernbedient werden.
- LED-Anzeige für Bedien-, Warn- und Alarm-signalisierung.



## Das Oszilloskop- Messen Sie Ihre Netz- bzw. Lastsituation

- Zweikanalige Messung von Eingangs- bzw. Ausgangsspannungen oder -Strömen.
- Flexibel definierbare Triggerbedingungen, koppelbar an verschiedene Ereignisse.



## Ereignisspeicher - Kontrolle von USV und Vorkommnissen

- USV-Zustandsänderungen dokumentiert mit Zeitangabe.
- Toleranzüberschreitungen für Ein- und Ausgangsspannungen und -frequenzen.
- Warnungen und Störsignale.

Datum	Uhrzeit	Ergebnis
24 Okt 2002	8:45:43	Nr. 14 Es ist kein Fehler festgestellt worden
24 Okt 2002	8:45:44	Nr. 13 Taste 'Soft-Reset' wurde betätigt
24 Okt 2002	8:45:43	Nr. 12 Taste 'Soft-Reset' wurde gedrückt
24 Okt 2002	8:45:28	Nr. 11 Regelung ohne Verzögerung Luft an Batterie mit Verzögerung
24 Okt 2002	8:45:38	Nr. 9 Voll-Erschaltphase Luft an Batterie Batterie auf Nennspannung stabilisiert
24 Okt 2002	8:45:28	Nr. 8 Erschaltphase stabilisiert

## Batterieanzeige - Erkennen parasitärer Effekte im Frühstadium

- Messung des Zustands jedes Batterieblocks in Verbindung mit PowerProtect Batt.
- Durch Mausklick: Analyse jedes Batterieblocks durch Messung der minimalen und maximalen Spannungswerte.
- Archivierung und graphische Analyse möglich.



## Systemanforderungen:

- Nur einsetzbar mit USV-Geräten der Serie C, C1, S oder S III .
- Betriebssystem Windows 95/98/Me/NT/2000/XP.
- PC mit mind. 64 MB Hauptspeicher und serieller Schnittstelle.
- Ca. 20 MB Festplattenplatz (abhängig von aktivierter Datenarchivierung).
- Serielles Verbindungskabel zwischen PC-Schnittstelle und USV-Service-Schnittstelle.
- PowerProtect Batt ist optional zur Batterieüberwachung und Datenarchivierung erhältlich.
- PowerProtectGraph optional zur graphischen Veranschaulichung der Auswertungen.

MASTERGUARD GmbH

Postfach 26 20  
91014 Erlangen  
Germany

www.masterguard.de

Überreicht durch: