

Die neuen IP-Steckdosen von U.T.E. machen es möglich!
Powermanagement – effektiv, wirtschaftlich und einfach zu bedienen...



Dank unserer neuen IP-bedien- & kontrollierbaren Steckdosen ist das effektive und wirtschaftliche Nutzen Ihrer Netzsteckdosen und Stromanschlüsse nun ganz einfach via Ethernet möglich. Ein gravierender Vorteil dieser Technik ist, dass Sie die Möglichkeit haben jeden einzelnen Ausgang dieser Systeme individuell bzw. wahlweise ein- oder auszuschalten.

Darüber hinaus bietet Ihnen dieses System die Möglichkeit beim Ein- oder Ausschalten Ihres Rechners oder Netzwerksystems, gleichzeitig ein Reboot durchzuführen.

Die wichtigsten Features auf einen Blick:

- ▶ Einfache Bedienung über integrierten Webserver
- ▶ Remote Ein- und Ausschalten von Verbrauchern via TCP/IP
- ▶ Geeignet für IT- und auch Consumerprodukte
- ▶ Zeitgesteuertes Schalten der einzelnen Ausgänge getrennt programmierbar
- ▶ WAP-kompatibel, Steuerung über WAP taugliche Mobiltelefone möglich
- ▶ SNMP, DHCP und SDK Unterstützung, Firmware-upgrade jederzeit möglich
- ▶ Messung von Strom, Spannung und Temperatur, E-Mail Absendung bei Überschreitung von Grenzwerten (modellabhängig)
- ▶ Netzwerkanschluss per RJ45 oder WLAN (modellabhängig)

ute inside

Jetzt NEU!

Ein neuer Service unseres Hauses:

Nehmen Sie per **Live Chat**

Kontakt zur unserer Kundenbetreuung auf – **direkt, unkompliziert und kostengünstig.**



Ihr Ansprechpartner zum Thema USV:

Uwe Elgert
 USV Abteilungsleiter

uwe.elgert@ute.de
 ☎ 02302 - 999004



www.ute.de

ute
 Systemberatung mit Zukunft

U.T.E. Electronic GmbH & Co. KG

Friedrich-Ebert-Str. 112a
 58454 Witten
 Tel.: +49 (0) 2302 982035
 Fax.: +49 (0) 2302 982036
 info@ute.de · www.ute.de

Impressum

Herausgeber/ Text/Redaktion
 Volker Pompetzki
 U.T.E. Electronic GmbH & Co. KG
 Konzept/Layout
 ADSM
 53343 Wachtberg



ute Report

Ausgabe 3

Was tun, wenn eine Stromunterbrechung den gesamten Betriebsablauf lahm legt?

Eine unterbrechungsfreie Spannungsversorgung (USV), englisch Uninterruptible Power Supply (UPS), wird eingesetzt, um bei Störungen im Stromnetz die Versorgung kritischer elektrischer Lasten sicherzustellen.

USVs finden daher vor allem in Krankenhäusern, Leitstellen, Maschinenbauunternehmen, Call Centern und Rechenzentren Verwendung. Sie werden in die Stromzuleitung der zu sichernden Anlagen oder Geräte eingefügt.

Entgegen dem genauen Wortlaut der Bezeichnung, kann bei einfachen Ausführungen der USV die Stromversorgung für einen kurzen Zeitraum unterbrochen werden, was von den angeschlossenen Verbrauchern ohne Funktionseinbußen to-

liert wird. Normalerweise beträgt dieser Zeitraum aber nur wenige Millisekunden.

Viele Geschäftsführer sind sich nicht darüber im Klaren, dass eine unterbrochene Stromverbindung innerhalb des Betriebes massive Auswirkungen haben kann. Nicht nur in puncto Betriebsfähigkeit und Datenverlust, sondern auch in puncto Haftung.

Unsere Auswahl an USV-Anlagen richtet sich nach der Art der Geräte, die versorgt werden müssen. Aber auch das Sicherheitsbedürfnis des Anwenders und der Einsatzort spielen eine wichtige Rolle.



Liebe Leserinnen und Leser,

es ist soweit, die nächste Ausgabe unserer, mittlerweile sehr beliebten Kundenzeitung „U.T.E. Report“ ist da.



Natürlich möchten wir einen Rückblick auf die CeBIT 2009 werfen, um ein allgemeines Stimmungsbild bei denjenigen abzugeben, die selber nicht vor Ort sein konnten.

Dazu möchten wir Sie weiterhin über unsere erfreuliche Zusammenarbeit mit unserem Partner ADVANTECH auf dem Laufenden halten und wie gewohnt neue, innovative Produkte vorstellen, sowie einen Ausblick für das Jahr 2009 geben.

Darüber hinaus sprechen wir heute ein Thema an, das viele Geschäftsführer sicherlich interessieren wird – Haftung bei Stromausfall im Unternehmen!

Viel Erfolg beim Gewinnspiel und viel Spaß beim Lesen!

Ihr Volker Pompetzki
 Geschäftsführer

INHALT dieser Ausgabe ist:

- 2 ▶ **InfraPower®**
 Immer den Stromverbrauch im Auge haben
- 3 ▶ **Erste Erfolge mit ADVANTECH**
 Stolze Partner
- 3 ▶ **USV-Anlagen bieten mehr Sicherheit**
 Ihre Stromversorgung jetzt 100%ig absichern
- 4 ▶ **Powermanagement**
 Die neuen IP-Steckdosen von U.T.E.

InfraPower® – Die intelligent geschaltete Steckdosenleiste

Prüfen Sie einfach und komfortabel den gesamten Stromverbrauch Ihrer Geräte

Die InfraPower® Intelligent verfügt über einen RMS Strommesser, um den gesamten Stromverbrauch der Geräte, die an der Steckdosenleiste angeschlossen sind, zu prüfen. Zur komfortablen Bedienung dient eine einfache und sichere grafische Be-

dieneroberfläche. Die Fähigkeiten der InfraPower® Intelligent helfen Ihnen bei der Kapazitätsplanung und der Effizienz ihres Daten Centers und maximiert gleichzeitig die Lebensdauer ihrer Hardware. Durch die Nutzung von InfraPower® Steck-

dosenleisten kann dazu beigetragen werden, Personal- und Reisekosten durch Verringerung des Personalbedarfs an Geräte-Standorten zu reduzieren. Gleichzeitig verbessert sich die Verfügbarkeit und Produktivität ihrer EDV.

RMS-Strommesser

Der RMS Strommesser wurde als austauschbare (Hot-Swap) Komponente konstruiert. Im Fehlerfall kann der Strommesser ohne Betriebsunterbrechung ausgetauscht werden.

Remote Access-over-IP via Hot Pluggable IP-Dongle

Zur direkten Ansteuerung via IP können die IP-Hot Pluggable Dongle genutzt werden. Die IP-Dongle stellen zusätzliche Funktionalitäten gegenüber herkömmlichen Steckdosenleisten zur Verfügung. Die integrierte einfache und sichere GUI Management-Schnittstelle macht die Bedienung zum Kinderspiel.

Intelligenter Remote-Zugriff über eine IP-KVM-Switch

Mit einem einfachen seriellen Kabel, kann die InfraPower® Steckdosenleiste an den CyberView IP-KVM-Switch angeschlossen werden. Dies ermöglicht es dem Netzwerk-Manager unter Verwendung einer einzigen IP-Adresse den Zugriff auf den KVM-Switch und der InfraPower® Remote-Steckdosenleisten. Einfache GUI-basierte Management-Software ermöglicht dann eine Echtzeit-Remote-Steuerung und -Überwachung.

Kaskadierung

InfraPower® Steckdosenleisten sind kaskadierbar. So können 16 Steckdosenleisten (das entspricht 320 Steckdosen) via Daisy Chain über eine einfache, sichere Management GUI-Schnittstelle gesteuert werden - alle Steckdosenleisten sind über eine einzige Netzwerk-IP-Adresse erreichbar.

Stromkreisunterbrecher

InfraPower® Steckdosenleisten lassen sich optional mit einem zusätzlichen UL zertifizierten hydraulisch-magnetischen Schalt- und Zeitverzögerungs-Mechanismus ausstatten. Dies vermeidet hohe Einschaltströme, die typischerweise bei einem Server-Kaltstart auftreten. Der Schalter ist natürlich gegen unbeabsichtigte Aktivierung gesichert.



U.T.E. – Wir verstehen uns als Partner

Erste große Erfolge mit ADVANTECH

Seit Anfang 2008 bestreiten U.T.E. und ADVANTECH gemeinsame Wege, um optimaler auf Ihre Anfragen, nicht nur reagieren, sondern Sie auch zeitgerecht und spezifisch bedienen zu können.

Erste positive Resonanzen erfuhren wir auf der CeBIT 2009. Dank dieser Partnerschaft ist U.T.E. noch leistungsstärker und vielfältiger geworden!

Das weitreichende Angebot von U.T.E. wird von ADVANTECH durch die Bereiche

- ▶ Robotertechnik
- ▶ Steuerungstechnik
- ▶ Feeder
- ▶ Greifer
- ▶ Industrie-PC
- ▶ Bildverarbeitungstechnik
- ▶ HMI
- ▶ und Antriebstechnik

ergänzt und kann somit Industrie und Handel Systemlösungen aus einer Hand anbieten.

Langjährige Erfahrung und hochwertigste Produktqualität werden Sie begeistern!

Was ist Powermanagement eigentlich?

Als Power- bzw. Energiemanagement wird die Gesamtheit aller Planungen zu Bedarf, zur Auswahl, zur Errichtung und zum Betrieb von energietechnischen Erzeugungseinheiten verstanden. Ziel ist es dabei, die Energiebedürfnisse der Nutzer möglichst allumfassend abzudecken.

Im Klartext: Maximale Kostensenkung bei gleichzeitigem optimalem Energieverbrauch.

Mit diesen IT-Steckdosen versorgen Sie Ihre Systeme nur dann mit Strom, wenn Sie die Geräte auch tatsächlich benötigen!

Über die integrierte Zeitschaltfunktion können Sie alle Ausgänge unabhängig voneinander schalten. Benötigen Sie die Systeme außerhalb der gewählten Zeiten, können Sie die Geräte einfach per Webzugriff ein- oder ausschalten.

USV-Anlagen bieten mehr Sicherheit!

Sichern Sie Ihre Stromversorgung zu 100% ab

Unsere verschiedenen USV-Technologien haben jeweils ihre ganz speziellen Einsatzgebiete. Je nach elektronischem Aufwand helfen sie einem Verbraucher nicht vor Netzausfall, sondern auch vor häufigen Unter- oder Überspannungen und vor sonstigen Netzstörungen zu schützen.

Offline-Anlagen sind durch ihre kompakte Ausführung, dem einfachen Aufbau und durch ihren günstigen

Preis sehr gut dazu geeignet, vor allem kleinere EDV-Anlagen in Büroräumen oder Telekommunikationseinrichtungen abzusichern.

Beachtet werden sollte, dass sie häufig keine Computerschnittstelle besitzen und somit keinen automatischen Shutdown ermöglichen.

Besser und kaum wesentlich teurer als vorgenannte USV-Typen sind die aktiven Standby- bzw. Line Interaktiv



Wir haben mittlerweile die Möglichkeit Kunden aus zusätzlichen Branchen zu bedienen:

- ▶ Solarzellen
- ▶ Dünnschicht-Solarmodule
- ▶ Hartmetallwerkzeuge
- ▶ Maschinenbau
- ▶ Life Science
- ▶ Keramische Industrie

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- ▶ Einfache Bedienung über integrierten Webserver
- ▶ Remote Ein- und Ausschalten von Verbrauchern via TCP/IP
- ▶ Geeignet für IT- und auch Consumerprodukte
- ▶ Zeitgesteuertes Schalten der einzelnen Ausgänge getrennt programmierbar
- ▶ WAP-kompatibel, Steuerung über WAP taugliche Mobiltelefone möglich
- ▶ SNMP, DHCP und SDK Unterstützung, Firmwareupgrade jederzeit möglich
- ▶ Messung von Strom, Spannung und Temperatur, E-Mail Absendung bei Überschreitung von Grenzwerten (Modellabhängig)
- ▶ Netzwerkanschluss per RJ45 oder WLAN (Modellabhängig)

USV Anlagen. Durch Ihr Funktionsprinzip können sie größere Netzschwankungen ausgleichen (durch AVR), ohne dass sie auf Batteriebetrieb umschalten müssen.