

# CyberPower

CP550EPFCLCD / CP900EPFCLCD / CP900EIPFCLCD

## Bedienungsanleitung

K01-0001121-00

### PRODUKTREGISTRIERUNG

Danke für den Kauf eines CyberPower-Produkts. Bitte nehmen Sie sich einige Minuten Zeit, um Ihr Produkt unter [www.cyberpower.com/product-registration](http://www.cyberpower.com/product-registration) zu registrieren. Die Registrierung bescheinigt die Garantie Ihres Produkts, bestätigt Ihren Besitz im Falle eines Produktverlusts oder Diebstahls und berechtigt Sie zu kostenlosem technischen Support. Registrieren Sie Ihr Produkt jetzt, um die Vorteile des Besitzes eines CyberPower-Produkts zu erhalten.

### WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

#### (BEWAHREN SIE DIESE ANWEISUNGEN AUF)

In dieser Anleitung finden Sie wichtige Hinweise. Bitte folgen Sie den beschriebenen Anweisungen sorgfältig während der Installation und des Betriebes der USV. Lesen Sie die Anleitung vollständig durch, bevor Sie die USV ansprechen, installieren und in Betrieb nehmen.

**ACHTUNG!** Das USV-Gerät muss an eine geerdete Wechselstromsteckdose mit Sicherungs- oder Schutzschalter angeschlossen werden. Schließen Sie das USV-Gerät NICHT an eine nicht geerdete Steckdose an. Wenn Sie dieses Gerät außer Betrieb nehmen müssen, schalten Sie das USV-Gerät aus und ziehen Sie den Netzstecker.

**ACHTUNG! NICHT FÜR MEDIZINISCHE ODER LEBENSERHALTENDE GERÄTE VERWENDEN!**

CyberPower Systems verkauft keine Produkte für lebensunterstützende oder medizinische Anwendungen. Verwenden Sie das Gerät NICHT unter Umständen, die den Betrieb und die Sicherheit von lebenserhaltenden Geräten, medizinischen Anwendungen oder der Patientenversorgung beeinträchtigen könnten.

**ACHTUNG!** Gefährliche unter Spannung stehende Teile im Inneren können durch die Batterie auch dann mit Energie versorgt werden, wenn die Wechselstromleistung unterbrochen ist.

**ACHTUNG!** Um das Risiko von Feuer oder elektrischem Schlag zu vermeiden, installieren Sie das Gerät in einem temperatur- und feuchtigkeitskontrollierten Innenbereich, der frei von leitfähigen Verunreinigungen ist. (Bitte beachten Sie die Spezifikationen für den zulässigen Temperatur- und Feuchtigkeitsbereich).

**ACHTUNG!** Um das Risiko eines elektrischen Schlags zu verringern, entfernen Sie die Abdeckung nicht, außer um die Batterie zu warten. Es gibt keine vom Benutzer wartbaren Teile im Inneren, außer der Batterie.

**ACHTUNG!** Um einen elektrischen Schlag zu vermeiden, schalten Sie das Gerät aus und ziehen Sie den Netzstecker, bevor Sie die Batterie warten oder eine Computerkomponente installieren.

**ACHTUNG! NICHT IN DER NÄHE VON AQUARIEN VERWENDEN!** Um das Risiko eines Feuers zu verringern, verwenden Sie das Gerät nicht in der Nähe von Aquarien. Kondensation aus dem Aquarium kann mit metallischen elektrischen Kontakten in Berührung kommen und das Gerät kurzschließen.

**NICHT AUF TRANSPORTMITTELN VERWENDEN!** Um das Risiko von Feuer oder elektrischem Schlag zu verringern, verwenden Sie das Gerät nicht auf Transportmitteln wie Flugzeugen oder Schiffen. Die Auswirkungen von Stößen oder Vibrationen während des Transports und die feuchte Umgebung können das Gerät kurzschließen.

### INSTALLATION DER USV

#### AUSPACKEN-INHALT

Der Karton sollte folgende Teile beinhalten: (1) USV Modell (2) Bedienungsanleitung (3) USB-Kabel (4) Funktions-Setup-Anleitung (5) IEC Ausgangskabel (Typ und Menge können je nach Modell unterschiedlich sein.)

\*Die PowerPanel PersonalSoftware ist auf unserer Website verfügbar. Bitte besuchen Sie [www.cyberpower.com](http://www.cyberpower.com) und gehen Sie zum Software-Bereich für den kostenlosen Download.

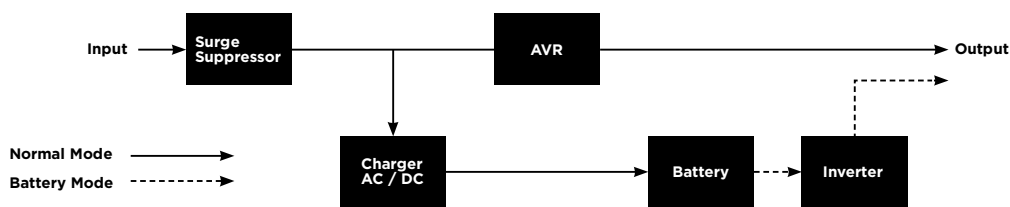
#### UNTERSTÜTZT AKTIVE PFC-NETZTEILE

Dieses CyberPower USV-System liefert eine Sinuswellenausgabe, die ideal für den reibungslosen Betrieb von Computern mit hocheffizienten Schaltnetzteilen mit Aktiver Leistungsfaktorkorrektur (Active PFC), Heimunterhaltungssystemen und anderen sensiblen Elektronikgeräten ist.

#### ÜBERSICHT

Der CP550EPFCLCD/CP900EPFCLCD/CP900EIPFCLCD bietet umfassenden Schutz vor Stromschwankungen im Netz, die nicht immer stabil sind. Das Gerät verfügt über 405 Joule Überspannungsschutz. Es bietet lang anhaltende Batterieunterstützung während Stromausfällen mit wartungsfreien Batterien. Der CP550EPFCLCD/CP900EPFCLCD/CP900EIPFCLCD gewährleistet eine konstante Stromversorgung für Ihr Computersystem und umfasst Software, die automatisch Ihre geöffneten Dateien speichert und Ihr Computersystem bei einem Stromausfall herunterfährt.

#### BLOCKSCHALTBILD DES SYSTEMS



#### AUTOMATISCHE SPANNUNGSREGULIERUNG

Der CP550EPFCLCD/CP900EPFCLCD/CP900EIPFCLCD verwendet die automatische Spannungsregelung (AVR), um die unstete Netzspannung auf sichere Werte für angeschlossene Geräte zu stabilisieren. AVR schützt Hardware und wichtige Daten, indem es automatisch die niedrige Netzspannung auf eine konstante und sichere Ausgangsspannung erhöht und dabei die Batterieleistung für Ausfälle aufbewahrt.

#### BESTIMMEN SIE DIE ENERGIEANFORDERUNGEN IHRER AUSRÜSTUNG

- Stellen Sie sicher, dass die an die Steckdose angeschlossene Ausrüstung die bewertete Kapazität der USV nicht überschreitet. Wenn die bewerteten Kapazitäten der Einheit überschritten werden, kann ein Überlastzustand auftreten und dazu führen, dass die USV-Einheit heruntergefahren wird oder der Leitungsschutzschalter auslöst.
- Es gibt viele Faktoren, die die Menge an Leistung beeinflussen können, die Ihr Computersystem benötigt. Es wird empfohlen, dass die Belastung, die auf die Batterieausgänge gelegt wird, nicht mehr als 80% der Kapazität der Einheit beträgt.

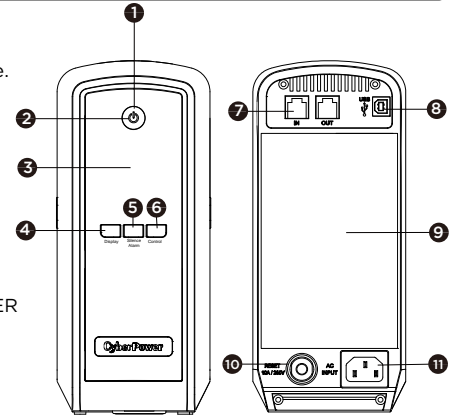
#### INSTALLATION DER USV

- Ihre neue USV kann sofort nach Erhalt verwendet werden. Nach dem Erhalt einer neuen USV wird jedoch empfohlen, die Batterie mindestens 8 Stunden lang zu laden, um die maximale Ladekapazität zu gewährleisten. Ihre USV ist mit einer automatischen Ladefunktion ausgestattet. Wenn die USV an eine Netzsteckdose angeschlossen ist, wird die Batterie automatisch aufgeladen, unabhängig davon, ob die USV eingeschaltet ist oder nicht. Hinweis: Diese USV ist mit einer Sicherheitsfunktion ausgestattet, die verhindert, dass das System während des Versands eingeschaltet wird. Beim ersten Einschalten der USV muss sie mit Netzstrom verbunden sein, sonst wird sie nicht hochgefahren.
- Schalten Sie die USV aus und ziehen Sie den Stecker, bevor Sie Ihren Computer, Monitor und andere Geräte, die eine Batterieunterstützung benötigen, an die Ausgänge für batterieversorgte Energie anschließen. Stecken Sie KEINEN Laserdrucker, Aktenvernichter, Kopierer, Heizlüfter, Staubsauger, Tauchpumpe oder andere große elektrische Geräte in die "Battery and Surge Protected Outlets". Die Stromanforderungen dieser Geräte können die Einheit überlasten und beschädigen.
- Stecken Sie die USV in eine 2-polige, 3-adrige geerdete Steckdose (Wandsteckdose). Stellen Sie sicher, dass die Wandsteckdose durch eine Sicherung oder einen Leitungsschutzschalter geschützt ist und keine Geräte mit großen elektrischen Anforderungen versorgt (z. B. Klimaanlage, Kopierer usw.). Die Garantie verbietet die Verwendung von Verlängerungskabeln, Steckdosenleisten und Überspannungsschutzleisten.
- Drücken Sie den Netzschalter, um das Gerät einzuschalten. Die Power-On-Anzeige leuchtet auf, und das Gerät gibt einen "Beep" von sich. Wenn eine Überlastung erkannt wird, ertönt ein hörbarer Alarm,

- und das Gerät gibt einen langen Piepton von sich. Um dies zu korrigieren, schalten Sie die USV aus und ziehen Sie mindestens ein Gerät aus den Ausgängen für batterieversorgte Energie. Stellen Sie sicher, dass der Leitungsschutzschalter eingedrückt ist, und schalten Sie dann die USV ein.
- Um die optimale Batterieladung aufrechtzuerhalten, lassen Sie die USV jederzeit in eine Netzsteckdose eingesteckt.
- Um die USV für einen längeren Zeitraum zu lagern, bedecken Sie sie und lagern Sie sie mit vollständig geladener Batterie. Während der Lagerung laden Sie die Batterie alle drei Monate auf, um die Batterielebensdauer zu gewährleisten.
- Stellen Sie sicher, dass die Wandsteckdose und die USV in der Nähe der anzuschließenden Geräte für eine ordnungsgemäße Erreichbarkeit platziert sind.

### GRUNDFUNKTIONEN

- Netzsschalter**  
Haupt-Ein-/Ausschalter für die angeschlossenen Geräte.
- Funktionsanzeige**  
Zeigt an, dass das Gerät eingeschaltet ist.
- LCD-Anzeige**  
Mikroprozessorgesteuertes und hintergrundbeleuchtetes High-Resolution-LCD, das alle Informationen der USV mittels Piktogrammen und Texten anzeigt. Für die detaillierte Beschreibung beachten Sie bitte die Angaben unter „ERKLÄRUNG DER LCD-ANZEIGE“.
- Display Taster**  
Hierüber last sich das Display zur Einstellung von Eingangs-, Ausgangsspannung und voraussichtlichen Batterieladefzeit einschalten. Die Wiederholungsfrequenz ist auf 0,5 Sekunden eingestellt. Drücken Sie den Taster um im Menü zu blättern. Zum Ein- oder Ausschalten des Display drücken Sie den Taster für 2 Sekunden.
- Silence Alarm Taster**  
Die Wiederholungsfrequenz ist auf 0,5 Sekunden eingestellt. Drücken Sie den Taster um im Menü zu blättern. Zum Deaktivieren des Tons im Batteriebetrieb drücken Sie den Taster für 2 Sekunden.
- Testtaster**  
Zum Ausführen des Selbsttest drücken Sie im Netzbetrieb den Taster für 3 Sekunden.
- Datenleitungs-Schutz**  
Das System verfügt über zwei Anschlüsse zum Schutz von Kommunikations-Leitungen, wie Ethernet-Netzwerk.
- USB-PC Anschluss**  
Über den USB-Port kann eine Verbindung mit einem PC hergestellt werden. Sobald die Software PowerPanel Personal auf dem PC installiert und der USB-Port angeschlossen ist, werden die Daten aus der USV an den PC übermittelt.
- Batterie- und Überspannungsschutz gesicherte Steckdosen**  
Diese USV verfügt über sechs Batterie-gepufferte und gegen Überspannung gesicherte Ausgänge mit denen die angeschlossenen Verbraucher bei Störungen und Stromausfall vorübergehend versorgt werden.



Model	NEMA	DE	DE	UK	AU	FR		
Outlet Type								
Quantity	8	6	2	4	2	4	6	6

\*CP900EPFCLCD-AU verfügt über 3 Steckdosen mit Batterie- und Überspannungsschutz sowie 3 Steckdosen mit Überspannungsschutz.

- Sicherungsschalter**  
Auf der Rückseite befindet sich der Sicherungsautomat zum Schutz bei Überlast oder Fehlfunktion.
- Stromanschluss**  
Schließen Sie die USV mit dem Anschlusskabel an eine ordnungsgemäße und geerdete Steckdose an.

### WECHSELN DER BATTERIEN

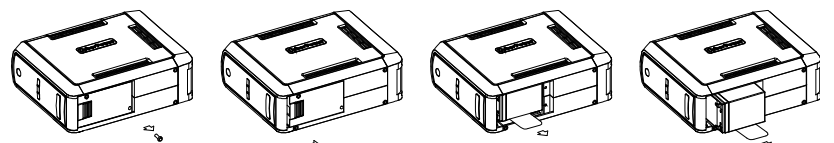
Lesen Sie die wichtigen Sicherheitshinweise und befolgen Sie diese, bevor Sie die Batterien warten. Wenn Sie Batterien ersetzen, ersetzen Sie diese durch die gleiche Anzahl der folgenden Batterien: CyberPower / RBP0139 für die CP550EPFCLCD, CyberPower / RBP0007 für die CP900EPFCLCD und CP900EIPFCLCD.

- ACHTUNG!** EXPLOSIONSGEFAHR, WENN DIE BATTERIE DURCH EINEN FALSCHEN TYP ERSETZT WIRD. ENTSORGEN SIE GEBRAUCHE BATTERIEN GEMÄSS DEN LOKALEN VORSCHRIFTEN.
- ACHTUNG!** Entsorgen Sie Batterien nicht im Feuer. Die Batterien können explodieren.
- ACHTUNG!** Öffnen oder verstümmeln Sie Batterien nicht. Freigesetztes Material ist schädlich für Haut und Augen. Es kann giftig sein.
- ACHTUNG!** Defekte Batterien können Temperaturen erreichen, die die Brandgrenzen für berührbare Oberflächen überschreiten.
- ACHTUNG!** Eine Batterie kann ein Risiko für elektrischen Schlag und hohen Kurzschlussstrom darstellen. Die folgenden Vorsichtsmaßnahmen sollten beachtet werden, wenn an Batterien gearbeitet wird:
- Entfernen Sie Uhren, Ringe oder andere Metallgegenstände.
  - Verwenden Sie Werkzeuge mit isolierten Griffen.
  - Tragen Sie Gummihandschuhe und Stiefel.
  - Legen Sie keine Werkzeuge oder Metallteile oben auf die Batterien.
  - Stellen Sie fest, ob die Batterie versehentlich geerdet ist. Wenn versehentlich geerdet, entfernen Sie die Quelle von der Erde. BERÜHRUNG MIT EINEM TEIL EINER GEERDETEN BATTERIE KANN ELEKTRISCHEN SCHOCK VERURSACHEN. Die Wahrscheinlichkeit eines solchen Schocks kann verringert werden, wenn solche Erdungen während der Installation und Wartung entfernt werden (gilt für Geräte und entfernte Batteriezulieferungen, die keine geerdete Versorgungsleitung haben).

#### BATTERIEAUSTAUSCHVERFAHREN

- Schalten Sie die USV ab und trennen Sie alle angeschlossenen Verbraucher.
- Trennen Sie die USV vom Netz.
- Drehen Sie die USV auf die Seite.
- Entfernen Sie die Schrauben am Boden der USV.
- Schieben Sie die Batterieschachteldeckung ganz von der USV.
- Entnehmen Sie die Batterien aus dem Fach.
- Lösen Sie die Batterien von den Anschlusskabeln.
- Installieren Sie die(den) Austausch-Akku und verbinden Sie die Kabel zu gleicher Farbmarkierung. ( roter Draht (+) und schwarzer Draht (-) ).
- Schieben Sie die Batterien wieder in das Fach.
- Schieben Sie die Frontabdeckung wieder auf das Gehäuse und schrauben sie wieder fest.
- Laden Sie die Batterien in der USV für 8-16 Stunden, um eine volle Aufladung der Batterien zu gewährleisten.

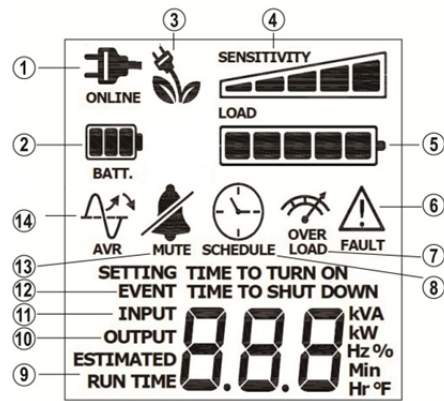
**HINWEIS:** Batterien sind als UMWELTGEFÄHRDENDER ABFALL eingestuft und müssen vorschriftsgemäß entsorgt werden! Die lokalen Gesetze schreiben vielerorts vor, dass die Händler, wo die Geräte erworben wurden, die Batterien zurücknehmen und einer ordentlichen Entsorgung zuführen müssen.



**HINWEIS!** Die verbrauchten Batterien gelten als gefährlicher Abfall und müssen durch Recycling entsorgt werden. Die meisten Einzelhändler, die Blei-Säure-Batterien verkaufen, sammeln gebrauchte Batterien für das Recycling, wie es die örtlichen Vorschriften vorsehen. Werfen Sie sie nicht in den Hausmüll!

## ERKLÄRUNG DER LCD-ANZEIG

- ONLINE:** Die USV ist im Netzbetrieb und versorgt das angeschlossene Equipment mit Netzspannung.
- BATTERIE:** Dieses Icon erscheint bei bei starken Stromschwankungen bzw. Stromausfall, gleichzeitig ertönt ein akustisches Warnsignal (2 x kurzes Piepsen im Wechsel mit einer Pause). Dadurch wird angezeigt, dass die USV in den Batterie-Modus umgeschaltet hat. Während eines Stromausfalls oder länger anhaltender Unterspannung ertönt ein anhaltendes Signal. Die Laufzeit ist abhängig von der angeschlossenen Last. Sie können Ihre Daten sichern oder der Software einen automatischen Shutdown erlauben.
- Energy-Saving:** Die USV ist im Energiesparmodus. Mehr Informationen finden Sie in der Rubrik "CyberPower GreenPower UPS™ Technologie".
- LASTMESSER / Sensitivität Setup:** Anzeige der Last in Abstufungen von jeweils 20%. Unter Sensitivität kann eingestellt werden wann die USV in den Batteriebetrieb umschaltet. Je höher die Sensitivität, umso eher schaltet die USV in Batteriebetrieb.
- LADEZUSTANDSMESSER:** Mit Hilfe dieser Anzeige wird der Ladezustand der Batterie in Abstufungen von jeweils 20% angezeigt. Während eines Stromausfalls oder einem starken Spannungsabfall schaltet die USV auf Batteriestrom um, das Display-Symbol für Batteriebetrieb wird angezeigt, die Anzeige für den Ladezustand der Batterie zeigt immer weniger Balken.
- FEHLER:** Gibt es Störungen in der USV selbst, erscheint dieses Icon. Zum Ausschalten der USV drücken Sie die POWER Taste.  
**F01: BATTERIEBETRIEB oderr AC/Netzbetrieb Überlastfehler** (Schalten Sie die USV ab und warten nach dem Entfernen von mindestens einem Verbraucher 10 Sekunden bevor Sie die USV wieder einschalten).  
**F02: BATTERIE Ausgangskreis Fehler** (Schalten Sie die USV wieder ein)  
**F03: Ladekreis Fehler** (Kontaktieren Sie CyberPower Systems für Service Support)  
**F04: Interner Elektronik Fehler** (Kontaktieren Sie CyberPower Systems für Service Support)
- ÜBERLAST:** Dieses Icon wird dann sichtbar, und ein akustisches Signal ertönt, wenn die angeschlossene Last an den batterie-gepufferten Steckdosen die Kapazität der USV übersteigt. Um den Alarm abzuschalten, entfernen Sie schrittweise einige angeschlossene Endgeräte.
- PLANUNGEN:** Über die PowerPanel Personal Software können automatische Ein-/Aus-Schaltfunktionen der USV programmiert werden. Das LCD Display informiert wann die USV sich abschalten wird.
- ERWARTETE LAUFZEIT:** Auf dieser Anzeige ist zu sehen, wie lange die USV bei verbleibender Batterieladung die Steckdosen mit Strom versorgt.
- AUSGANGS-Spannungsmesser:** Dieser Spannungsmesser zeigt die Spannung an, mit der die Endgeräte versorgt werden. Das geschieht auch wenn AVR aktiv ist bzw. die USV im Batterie-Modus fährt. (Hinweis: Hier wird der Status wie Last, Frequenz und die Spannung des USV Ausgangs angezeigt)
- EINGANGS-Spannungsmesser:** Dieses Messgerät misst die Wechselspannung, die das USV-System von der Steckdose erhält. Das Eingangs-Spannungsmessgerät kann als Diagnosewerkzeug verwendet werden, um minderwertige Eingangsleistung zu identifizieren.
- EVENT:** Zählerfunktion von Stromstörungen.
- RUHE-MODUS:** Dieses Icon ist dann sichtbar, wenn der akustische Alarm deaktiviert ist. Dieser schaltet sich automatisch ein, wenn die Kapazität der Batterie zu Ende geht.
- AVR (Automatic Spannungs (Voltage) Regulierung):** Dieses Icon wird sichtbar, wenn die USV die AVR aktiviert hat und die Endgeräte über den AVR Kreis versorgt werden. Dies ist eine normale Funktion, die ihrerseits keine Maßnahmen erfordert.



Für weitere Informationen zur Einrichtung von Funktionen, lesen Sie bitte die Funktionseinrichtungsanleitung.

## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Modell	CP550EPFCLCD	CP900EPFCLCD	CP900EIPFCLCD
Kapazität	550VA/350W	900VA/540W	900VA/540W
<b>Eingang</b>			
Nominale Eingangsspannung	220-240Vac		
Frequenzbereich	50/60Hz ± 3Hz (autosensorik)		
AVR Funktion	Ja		
<b>Ausgang</b>			
Ausgangsspannung im Batterie-Modus	230Vac ±10%		
Ausgangsfrequenz im Batterie-Modus	50/60Hz ±1%		
Überladungsschutz	USV: Stromkreisunterbrechung, Batterie: Interne Strombegrenzung		
<b>Spannungsschutz</b>			
Blitzschutz/Unterspannung	Ja		
Netzwerk	RJ45		
Betriebstemperatur	0°C to 40°C		
<b>Aufmaße</b>			
Maximale Dimensionen (LxWxH)	275 x 100 x 230 mm		
Gewicht (kg)	6.6 kg		6.67 kg
<b>Batterien</b>			
Batterien	Wartungsfreie Blei-Säure-Akkumulatoren		
Typische Ladezeit	8 Stunden *Wiederherstellung auf 90% nach vollständiger Entladung der vollen Last.		
Durch Anwender austauschbar	Ja		
<b>Status Anzeigen</b>			
Anzeigen	Eingeschaltet, LCD-Anzeige		
Akustische Signale	Batterie_Modus, Batterie schwach, Überlast		
<b>Management</b>			
Software (kostenloser Download)	PowerPanel Personal		
Automatische Aufladung	Ja		
Auto-Neustart	Ja		
USB Anschluss	Ja		
<b>Zertifizierung</b>			
Zertifizierung	CE, EAC, RCM		

## FEHLERSUCHE

Problem	Mögliche Ursache	Lösung
Der Schutzschalterknopf ragt von der Rückseite des Geräts heraus.	Der Schutzschalter wurde aufgrund einer Überlastung ausgelöst. Der Schutzschalter wurde aufgrund einer Überlastung ausgelöst.	Schalten Sie die USV aus, ziehen Sie mindestens ein Gerät aus der Steckdose. Warten Sie 10 Sekunden, setzen Sie den Sicherungsschalter zurück, indem Sie die Taste drücken, und schalten Sie dann die USV ein.
Die USV versorgt nicht die erwartete Laufzeit.	Batterien sind nicht voll aufgeladen.	Laden Sie die Batterie auf, indem Sie die USV eingesteckt lassen.
	Die Batterie ist degradiert.	Kontaktieren Sie CyberPower bezüglich des Austauschs der Batterien.
Die USV lässt sich nicht einschalten.	Der Ein-/Aus-Schalter ist so konzipiert, dass er Schäden durch schnelles Ein- und Ausschalten verhindert.	Schalten Sie die USV aus. Warten Sie 10 Sekunden und schalten Sie dann die USV ein.
	Die Batterie ist verbraucht.	Kontaktieren Sie CyberPower bezüglich des Austauschs der Batterien.
	Mechanisches Problem.	Kontaktieren Sie CyberPower.
PowerPanel Personal Die Software ist inaktiv (Alle Symbole sind grau).	Das USB-Kabel ist nicht angeschlossen.	Schließen Sie das USB-Kabel an die USV-Einheit und einen freien USB-Anschluss am Computer an. Verwenden Sie unbedingt das mit der Einheit gelieferte Kabel.
	Das USB-Kabel ist am falschen Anschluss angeschlossen.	Überprüfen Sie den Computer auf einen zusätzlichen USB-Anschluss. Verschieben Sie das Kabel zu diesem Anschluss.

## CYBERPOWER GREENPOWER UPS™ Technologie

### CyberPower GreenPower UPS™ Technologie

Die patentierte GreenPower UPS™ Bypass-Technologie von CyberPower ist ENERGY STAR konform und weist im Vergleich zu herkömmlichen USV-Modellen einen geringeren Eigenstromverbrauch auf und gewährleistet damit niedrigere Energiekosten. Selbst wenn die Netzspannung normal ist, leiten herkömmliche USV-Modelle ständig Strom durch einen Transformator. Im Gegensatz dazu umgeht die fortschrittliche Schaltung der GreenPower UPS™ unter normalen Bedingungen den Transformator. Als Ergebnis wird die Leistungseffizienz signifikant erhöht, während Abwärme verringert wird, weniger Energie verbraucht wird und Energiekosten reduziert werden.



Wenn ein ungewöhnlicher Zustand auftritt, leitet die GreenPower UPS™ die Versorgung automatisch wieder über den Transformator, um die Spannung zu regulieren und "sichere" Energie zu liefern. Da die Stromversorgung in 88% der Fälle normal ist, arbeitet die GreenPower UPS™ hauptsächlich im effizienten Bypass-Modus.

Die GreenPower UPS™ wird auch in Übereinstimmung mit der Richtlinie zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe (RoHS) hergestellt und ist damit eine der umweltfreundlichsten USV auf dem Markt.

## ENTSORGUNG



Die Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE) zielt darauf ab, zur nachhaltigen Produktion und Konsum beizutragen, indem sie zur effizienten Nutzung von Ressourcen und zur Gewinnung von Sekundärrohstoffen durch Wiederverwendung, Recycling und andere Formen der Wiederverwertung beiträgt. Das Symbol auf diesem Produkt und/oder seiner Verpackung zeigt an, dass das Produkt am Ende seiner Lebensdauer getrennt von normalen Haushaltsabfällen entsorgt werden muss. Informieren Sie sich bei Ihrer örtlichen WEEE-Verwaltungsbehörde, Ihrem örtlichen Amt oder Ihrem Entsorgungsdienst für Haushaltsabfälle über Informationen zum Recycling-Standort.

## Batterieentsorgung



Dieses Produkt enthält nicht auslaugbare Blei-Säure-Batterien. Die gebrauchten Batterien gelten als gefährlicher Abfall und müssen recycelt werden. Entsorgen Sie gebrauchte Batterien nicht mit Ihrem normalen Hausmüll. Entsorgen Sie die Batterien gemäß den örtlichen Vorschriften. Hinweis: Die meisten Einzelhändler, die Blei-Säure-Batterien verkaufen, sammeln gebrauchte Batterien zur Wiederverwertung, wie es die örtlichen Vorschriften vorschreiben.

Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte:

Europa, Nordirland  
Cyber Power Systems B.V.  
Flight Forum 3545, 5657DW Eindhoven, Niederlande  
Tel: +31 40 2348170  
Fax: +31 40 2340314  
E-Mail: eu.service@cyberpower.com

Österreich, Deutschland, Schweiz  
Cyber Power Systems GmbH  
Edisonstrasse 16, 85716 Unterschleissheim, Deutschland  
Telefon: +49 89 1 222 166 0  
Fax: +49 89 1 222 166 29  
E-Mail: de.service@cyberpower.com

Taiwan, Vereinigtes Königreich  
Cyber Power Systems, Inc.  
11F., No.26, Jinzhuang Rd., Neihu Dist., Taipei City 114, Taiwan  
Tel: +886 2 8792 9510  
Fax: +886 2 8792 9621  
E-Mail: tw.service@cyberpower.com, uk.service@cyberpower.com

Für andere Regionen besuchen Sie bitte unsere Website für lokale Kontaktinformationen.

Copyright © 2024 Cyber Power Systems, Inc. Alle Rechte vorbehalten.

CyberPower und das CyberPower-Logo sind Marken von Cyber Power Systems, Inc. und/oder verbundenen Unternehmen, die in vielen Ländern und Regionen registriert sind. Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

