

## Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

vielen Dank für den Kauf dieser unterbrechungsfreien Stromversorgung. Sichern Sie Ihre wertvollen Elektrogeräte vor Spannungsspitzen und garantieren Sie eine lückenlose Stromversorgung.

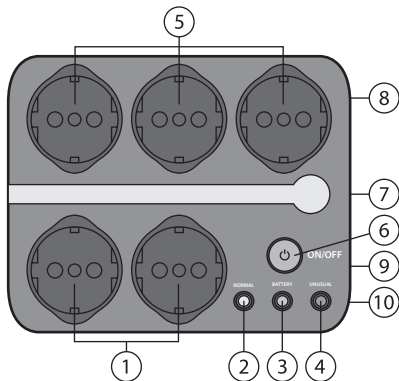
Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung und befolgen Sie die darin aufgeführten Hinweise und Tipps, damit Sie die unterbrechungsfreie Stromversorgung stets optimal einsetzen können.

## Lieferumfang

- Unterbrechungsfreie Stromversorgung
- TAE-F-Kabel, 170 cm
- Bedienungsanleitung

## Produktdetails

1. Steckdosen mit Kurzschluss- und Überspannungsschutz
2. Zustandsanzeige NORMAL
3. Batterieanzeige BATTERY
4. Warnanzeige WARNING
5. Steckdosen mit ACR und USV
6. Ein/Aus-Taste
7. Reset-Taste
8. Stromanschlusskabel
9. Anschluss für Telefon, Fax oder Modem
10. Anschluss für Telefon



## Verwendung

Stellen Sie die USV an einem geschützten Ort außerhalb direkter Sonneneinstrahlung auf und verbinden Sie sie mit einer Steckdose. Schließen Sie anschließend Ihre Geräte an die Steckdosen der USV an. Die oberen drei Steckdosen ☺ verfügen zusätzlich zum Kurzschluss- und Überspannungsschutz noch über einen Regulierung der Ausgangsspannung und sind zudem an die unterbrechungsfreie Stromversorgung angeschlossen, die unteren beiden Steckdosen ☹ verfügen nur über den Kurzschluss- und Überspannungsschutz.

Schalten Sie die USV an, indem Sie die Ein/Aus-Taste ☺ für etwa 4 Sekunden drücken. Die Taste und die Zustandsanzeige ☺ leuchtet auf und die USV gibt einen Signalton von sich. Auf die gleiche Art können Sie die USV wieder ausschalten.



### HINWEIS:

*Achten Sie bitte darauf, dass der interne Akku der USV etwa 8 Stunden benötigt, um vollständig aufgeladen zu sein. Vorher kann die USV bei einem Stromausfall die Geräte nur eine kürzere Zeit lang mit Strom versorgen.*

Sollte der Strom ausfallen, schaltet die USV automatisch auf den internen Akku um und versorgt Ihre Geräte mindestens 8 Minuten (abhängig von den angeschlossenen Geräten) weiter mit Strom, so dass Sie zum Beispiel Daten sichern und Ihren PC herunterfahren können. In dieser Zeit gibt die USV alle 4 Sekunden einen Warnton von sich und die Batterieanzeige ☹ leuchtet auf. Sobald die Stromversorgung wiederhergestellt wird, schaltet die USV automatisch wieder um.



### HINWEIS:

*Sobald der Akkustand nur noch gering ist, ertönt ein schnelles Warnsignal, bis die USV sich automatisch ausschaltet.*

## • Telefon, Fax und Modem

Über die entsprechenden Anschlüsse an der Seite ☹☹ können Sie auch Ihr Telefon / Fax / Modem mit der USV verbinden und so vor Überspannungen schützen.

## • Selbsttest

Drücken Sie im eingeschalteten Modus einmal kurz die Ein/Aus-Taste, um einen Selbsttest des internen Akkus zu starten.

## • Überlastung

Falls die USV überlastet ist, ertönt ein Alarm von ca. 30 Sekunden und die Warnanzeige leuchtet auf. Trennen Sie die Geräte von der USV.

## • Lagerung

Wenn die USV längere Zeit nicht im Betrieb ist, sollten Sie sie von der Stromversorgung trennen. Laden Sie in diesem Fall alle drei Monate den Akku vollständig auf.

## Problembehandlung

| Problem  | Möglicher Grund  | Lösung  |
|--|--|---|
| Die Anzeigen leuchten nicht.   | Die USV ist ausgeschaltet, die Ein/Aus-Taste wurde zu kurz gedrückt. | Drücken Sie die Ein/Aus-Taste und halten Sie sie mindestens 4 Sekunden lang gedrückt. |
| Die USV operiert ständig im Akkumodus.   | Das Stromkabel ist nicht richtig angeschlossen.                      | Schließen Sie das Stromkabel korrekt an eine Steckdose an.                            |
| Es erklingt ein kontinuierlicher Warnton.  | Die USV ist überlastet.  | Trennen Sie die Geräte von der USV.   |
| Die USV versorgt die Geräte nur kurzzeitig mit Strom, die Batteriewarnung ertönt sofort. | Die Akkuladung ist zu schwach.                                       | Laden Sie den Akku mindestens 8 Stunden auf.  |

## Technische Daten

|                      |                                  |  |
|----------------------|----------------------------------|--|
| Eingang              | Spannung                         | 165 V bis 275 V  |
|                      | Frequenz                         | 50 Hz  |
| Ausgang              | Spannung                         | 230 V $\pm$ 10%  |
|                      | Frequenz                         | 50 Hz $\pm$ 0,5  |
| Akku                 | Typ                              | Blei-Akkumulator                                       |
|                      | Kapazität                        | 1 $\times$ 1,2 V / 7,0 Ah                              |
|                      | Backup-Zeit                      | Mindestens 8 Minuten                                   |
|                      | Ladezeit                         | 8 Stunden  |
| Schutzart            | Überladung                       | Ausgang wird getrennt, 30-sekündiges Warnsignal ertönt |
|                      | Niedrige Akkulation              | Ausgang wird getrennt                                  |
|                      | Kurzschluss                      | Ausgang wird getrennt, 30-sekündiges Warnsignal ertönt |
| Umgebungsbedingungen | Temperatur                       | 0 bis 40 °C  |
|                      | Luftfeuchtigkeit                 | 10 % bis 90 % relative Luftfeuchtigkeit                |
| Maße                 | 190 $\times$ 105 $\times$ 320 mm |  |
| Gewicht              | 4,6 kg                           |  |

## Sicherheitshinweise

- Diese Bedienungsanleitung dient dazu, Sie mit der Funktionsweise dieses Produktes vertraut zu machen. Bewahren Sie diese Anleitung daher stets gut auf, damit Sie jederzeit darauf zugreifen können.
- Ein Umbauen oder Verändern des Produktes beeinträchtigt die Produktsicherheit. Achtung Verletzungsgefahr!
- Öffnen Sie das Produkt niemals eigenmächtig. Führen Sie Reparaturen nie selbst aus!
- Behandeln Sie das Produkt sorgfältig. Es kann durch Stöße, Schläge oder Fall aus bereits geringer Höhe beschädigt werden.
- Halten Sie das Produkt fern von Feuchtigkeit und extremer Hitze.
- Tauchen Sie das Produkt niemals in Wasser oder andere Flüssigkeiten.
- Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!



### ACHTUNG

*Es wird keine Haftung für Folgeschäden übernommen.  
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!*

## Wichtige Hinweise zur Entsorgung

Dieses Elektrogerät gehört nicht in den Hausmüll. Für die fachgerechte Entsorgung wenden Sie sich bitte an die öffentlichen Sammelstellen in Ihrer Gemeinde. Einzelheiten zum Standort einer solchen Sammelstelle und über ggf. vorhandene Mengenbeschränkungen pro Tag/Monat/Jahr entnehmen Sie bitte den Informationen der jeweiligen Gemeinde.

## Konformitätserklärung

Hiermit erklärt PEARL.GmbH, dass sich das Produkt NC-5283 in Übereinstimmung mit der EMV-Richtlinie 2004/108/EG, der Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG und der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU befindet.

PEARL.GmbH, PEARL-Str. 1-3, 79426 Buggingen, Deutschland

Leiter Qualitätswesen  
Dipl.-Ing. (FH) Andreas Kurtasz  
25.04.2014

Die ausführliche Konformitätserklärung finden Sie unter [www.pearl.de](http://www.pearl.de). Klicken Sie unten auf den Link **Support (Handbücher, FAQs, Treiber & Co.)**. Geben Sie anschließend im Suchfeld die Artikelnummer NC-5283 ein.