



# BAT-SAFE™

## Hinweise zur Bedienung

**BITTE LESEN SIE VOR INBETRIEBNAHME UNBEDINGT ALLE HINWEISE AUFMERKSAM DURCH!**

- Machen Sie sich vor Inbetriebnahme dieses Produkts ausführlich mit der Funktionsweise und seinen Eigenschaften vertraut. Lesen sie ALLE hier aufgeführten Hinweise. Eine falsche Benutzung kann zu schwerwiegenden Sach- oder Personenschäden führen.
- Dieses Produkt darf nicht ohne Aufsicht eines Erwachsenen von Kindern oder Jugendlichen verwendet werden.
- Verwenden Sie das Produkt nur für den dafür vorgesehenen Zweck und so wie hier beschrieben.

### **Sicherheitshinweise:**

Das Laden von Lithium Akkus birgt grundsätzlich eine gewisse Gefahr. Wenn Sie BAT-SAFE verwenden reduziert sich die Wahrscheinlichkeit, dass schwere Sach- oder Personenschäden wegen eines Akkubrands auftreten, erheblich. Allerdings kann der Eintritt eines solchen Schadens nicht vollständig ausgeschlossen werden. Halten Sie auch bei Verwendung des BAT-SAFE immer ausreichend Abstand zu brennbaren Gegenständen, Flüssigkeiten oder Sprühnebeln von solchen Flüssigkeiten. Gehen Sie im Umgang mit Lithium Akkus immer gewissenhaft um und seien Sie sich der potentiellen Gefahr bewußt!

### **Design und Funktionsweise:**

Beim BAT-SAFE handelt es sich um ein doppelwandiges Behältnis aus Stahl das dazu dient, ein Feuer im Falle eines Akkubrands und die dadurch entstehende Hitze bestmöglich einzudämmen. Falls es zu einem Brand kommt, werden der Rauch und die heißen Gase nach oben durch die Lüftungsöffnungen über ein Filter abgeleitet. So werden austretende Feuerstöße und Rußpartikel teils effektiv zurückgehalten oder zumindest in eine bestimmte Richtung abgeleitet. Aus diesem Grund darf sich keinerlei Gegenstand im Umkreis von mindestens 30cm um die Lüftungsöffnungen herum befinden. Beachten Sie auch, dass die austretenden Verbrennungsgase stark gesundheitsgefährdend sind. Öffnen Sie bei einem Brand sofort alle Fenster und Türen, damit die Gase schnellst möglich den Raum verlassen können. Überlegen Sie sich schon im Vorhinein welche Maßnahmen zu ergreifen sind, falls es jemals zu einem Brand kommt.

### **Eine Kohlenstoff-Monoxid Vergiftung kann tödlich sein!**

Kohlenstoff- Monoxid entsteht üblicherweise bei nicht vollständiger Verbrennung von Treibstoffen oder anderem brennbarem Material. Ebenso werden hohe Mengen von Kohlenstoff-Monoxid bei der Verbrennung eines Lithium Akkus freigesetzt.

### **Zulässige Akkugrößen:**

Im BAT-SAFE dürfen nicht mehr als zwei 6-zellige Lithium-Polymer-Akkus (Nennspannung 22.2V) mit jeweils maximal 5Ah Kapazität gelagert oder geladen werden. Dies entspricht einer maximalen Energiemenge von 222Wh (=2 x 22.2V x 5Ah).

## Benutzung des BAT-SAFE:

- Lesen Sie die Bedienungsanleitung des Ladegeräts und halten Sie sich beim Laden des Akkus an die Anweisungen des Herstellers.
- Stellen Sie den BAT-SAFE immer auf eine stabile und nicht entflammbare Unterlage.
- Die Lüftungsöffnungen müssen frei gehalten werden und es dürfen sich im Umkreis von 30cm um die Öffnungen herum keine brennbaren Gegenstände befinden.
- Sowohl während des Ladevorgangs als auch während der Lagerung von Akkus muss die Verriegelung geschlossen sein.
- Die Kabeldurchführung darf nicht entfernt werden und muss ordnungsgemäß abdichten.
- Verwenden Sie den BAT-SAFE nicht mehr, wenn er Anzeichen einer Beschädigung aufweist.

## Vorgehensweise im Brandfall:

Falls der Akku zu brennen anfängt, wird ein weißer, streng riechender Rauch aus den Lüftungsöffnungen austreten. Dieses Gas kann extrem heiß sein, halten Sie unbedingt einen ausreichend großen Sicherheitsabstand. Öffnen Sie sofort alle Fenster und Türen, damit der Rauch so schnell wie möglich abziehen kann. Atmen Sie den Rauch auf keinen Fall ein. Der Gasaustritt wird üblicherweise ab und zu für kurze Zeit aussetzen. Warten Sie mindestens 20 Minuten sobald kein weiterer Rauch mehr austritt, bevor sie weiter vorgehen, um sicher zu gehen, dass das Feuer erloschen ist. Nicht verbrannte Teile könnten sich andernfalls nochmals entzünden. **ACHTUNG:** Das Gehäuse des BAT-SAFE könnte heiß sein. Verbrennungsgefahr! Warten Sie bis das Gehäuse des BAT-SAFE abgekühlt ist und bringen Sie ihn dann nach draußen ins Freie, um die Verbrennungsrückstände zu entfernen. **ACHTUNG:** Die Rückstände sind ebenfalls hoch giftig! Ziehen Sie entsprechende Schutzhandschuhe an und entsorgen Sie Reste des Akkus Umweltgerecht.

## Erste Inbetriebnahme:

Nehmen Sie den BAT-SAFE aus der Verpackung und entfernen Sie sämtliches Packmaterial. Nehmen Sie die Zubehöerteile aus dem BAT-SAFE heraus.

Der Haltebügel für das Ladegerät wird in die Lüftungslöcher am Rand eingehängt und mit dem beiliegenden Klettband auf der Rückseite fixiert. Achten Sie darauf, dass die Lüftungsöffnungen nicht durch das Ladegerät blockiert werden.

Zum Transport können Sie den Haltebügel mit einem zweiten Klettband an der Rückseite des BAT-SAFE befestigen.

Die Kabeldurchführung ist mit einem Griff ausgestattet, mit dem die Durchführung durch die Öffnung gezogen werden kann. Legen Sie das Lade- und Balancerkabel zwischen die Hälften der Kabeldurchführung und fädeln Sie die Kabel zusammen mit der Durchführung in die Öffnung ein. Positionieren Sie die Durchführung so, dass weder auf der Ober- noch auf der Unterseite des Deckels Spalten zu sehen sind.

Der Akku wird wie üblich an das Ladegerät angeschlossen. Achten Sie nur darauf, dass die Kabel nicht über den Lüftungsöffnungen zu liegen kommen. Legen Sie den Akku in den BAT-SAFE und verschließen Sie den Riegel.

Stellen Sie den BAT-SAFE auf eine feuerfeste und hitzefeste Unterlage und lassen Sie mindestens 30cm Platz über den Lüftungsöffnungen.

Laden Sie die Akkus wie gewohnt.

**Ein letzter Hinweis: Dass Akkus ohne ersichtlichen Grund zu brennen anfangen ist extrem selten. Lassen Sie dennoch keine Routine beim Laden der Akkus aufkommen. Seien Sie sich immer der Gefahr bewußt und verwenden Sie den BAT-SAFE bei jedem Ladevorgang. Vor allem Unachtsamkeit und Bedienfehler sind die häufigste Ursache, wenn Akkus zu brennen anfangen. Verursachen Sie niemals aus Spaß oder zu Testzwecken einen Akkubrand!**

**Li-Polar**  
**BAT-SAFE™**  
[www.bat-safe.de](http://www.bat-safe.de)

Copyright © 2016  
Li-Polar ist eine Marke von fw.eu

freakware GmbH  
Karl-Ferdinand-Braun Str. 33  
D-50170 Kerpen

