

## EProSafe – Wir schützen Sie vor Ihrem Akku!

### Bedienungsanleitung



Seriennummer

Schlüsselnummer

Vielen Dank für den Erwerb der EProSafe Schutzbox. Die Box ist ein Produkt der Deutschen E-Bike Akkuservice – Made in Germany. Bitte stellen Sie die Box an einem trockenen Ort auf. Regen und Feuchtigkeit können die Langlebigkeit der Box beeinträchtigen.

### Lieferumfang

Bitte prüfen Sie zuerst Ihre Lieferung auf Vollständigkeit:

- Schutzbox wie bestellt
  - Version 1 – kleine Box 278 x 265 x 520mm (Breite x Höhe x Tiefe)
  - Version 2 – große Box 278 x 465 x 520 mm (Breite x Höhe x Tiefe)
  - Mit oder ohne Lademöglichkeit
- 5 Silikonfüße
- Schlüssel in der bestellten Anzahl
- Etikett mit Seriennummer
- Achtung, wir liefern keinen externen Stromanschluß zu der Box mit Lademöglichkeit. Nutzen Sie bitte ein handelsübliches Kaltgerätekabel

### Überprüfung Funktionalität

Bitte überprüfen Sie die folgenden Funktionen:

1. Drücken Sie den blauen Taster an der Vorderseite der Box. Dies simuliert eine Temperatur von mehr als 70°C im Innenraum der Box.



Die LED neben dem Taster blinkt und es ertönt ein Piepton solange der Taster gedrückt wird.

2. Bitte überprüfen Sie, ob die Schlüsselnummer auf den Schlüsseln gleich ist und mit der Nummer oben übereinstimmt. Stecken Sie den Schlüssel in das Schloss und drehen Sie den Schlüssel um 90° nach rechts. Achtung, der Schlüssel läßt sich in dieser Stellung nicht herausziehen, sondern nur wenn das Schloß zu ist. Öffnen Sie die Klappe durch das Ziehen am Griff (nicht am Schlüssel). Verwahren Sie unbedingt die Schlüsselnummer. Der Schlüssel kann nur mit der Abus Nummer bei uns nachbestellt werden.



3. (Nur bei der Version mit Lademöglichkeit) Lassen Sie die Klappe geöffnet und schließen Sie das Kaltgerätekabel außen an die Box an.
4. Schalten Sie den Strom ein.



Solange der Strom eingeschaltet ist läuft der Lüfter im Inneren der Box (unten links).



5. Schließen Sie jetzt noch Ihr Ladegerät und den Akku in der Box an und überprüfen Sie den Ladevorgang.



## **Inbetriebnahme**

1. Das Edelstahlblech der Schutzbox ist noch durch eine Folie geschützt. Ziehen Sie die Folie bei Bedarf ab.
2. Bitte kleben Sie die Silikonfüße an der Unterseite der Box an. Nutzen Sie alle 4 Ecken (ca. 3 cm zum Rand) und kleben den fünften Silikonfuß in die Mitte. Bitte entscheiden Sie bei der großen Box, ob Sie diese liegend oder stehend betreiben wollen. Beides ist ohne Probleme möglich. Wenn Sie die Box liegend betreiben wollen, dann positionieren Sie die Box so, daß der Netzschalter (wenn vorhanden) nach oben zeigt.
3. Der Boxenboden ist mit einem speziellen Lack zur Vermeidung von Kratzern gestrichen. Bitte vermeiden Sie im Liegendbetrieb Kratzer in der Oberfläche der Brandschutzplatte oder bestellen Sie eine entsprechende Silikonmatte in unserem Shop.

## **Funktionsweise**

Die Akkuschutzbox EProSafe schützt Sie im Schadenfall vor Ihrem Akku. Im Falle eines Brandes des Akkus wird das Feuer schon im frühen Stadium des Brandes erstickt, da nur wenig Sauerstoff für die Brandentwicklung zur Verfügung steht.

Im Falle einer Explosion wird der Druck in der Box über die Flammresistoreinheit abgebaut. Die vorgelagerte Edelstahlwolle entzieht der Flamme die Energie. Die nachgelagerte Aktivkohle filtert die ersten Dämpfe. Der Druck entweicht über eine gefederte Brandklappe die sich sofort wieder verschließt. Damit wird ein Nachströmen des Sauerstoffs in die Kammer verhindert.

Bitte beachten Sie, daß diese Vorgänge auch unterhalb von 70°C Innentemperatur in der Box stattfinden können. Hören Sie also Geräusche (außer dem Lüfter) in der Box, öffnen Sie diese nicht sondern warten 24 bis 48 Stunden bevor Sie die Box öffnen.

Im Explosionsfall kann sich die Box durch den Druck für sekundenbruchteile leicht verformen bis der Druck wieder abgebaut ist.

Einige Ladegeräte werden beim Ladevorgang heiß. Während im Schadenfall die Hitze in der Box bleiben soll, wird diese beim Laden aus dem Innenraum heraustransportiert. Durch den Lüfter wird permanent Luft auf das Zwischenblech hinter der inneren Rückwand geblasen und der Edelstahlteil dient als Kühlkörper. Es handelt sich um einen internen Luftkreislauf, die Luft tritt durch die 2 Löcher oberhalb des Lüfters wieder ein.

Das Warnsystem der Box wird von einer Alkaline Batterie gespeist. Es ist komplett stromlos solange die Temperatur in der Box unterhalb von 70°C liegt und / oder der Taster nicht gedrückt wird. Die Batterie hält damit über Jahre.

**Haben Sie Fragen oder Anregungen, dann melden Sie sich gerne unter den Möglichkeiten in der Konformitätserklärung. Wir sind gerne für Sie da.**

**Empfehlen Sie uns weiter – Dankeschön im Voraus!**



## EG-Konformitätserklärung (CE)

Für die folgenden Erzeugnisse

- EProSafe Schutzboxen Standard mit Lademöglichkeit

wird bestätigt, daß es den Vorschriften in der Maschinenrichtlinie der Europäischen Gemeinschaft 2006/95/EG Elektrische Betriebsmittel (Niederspannungsrichtlinie) sowie die Richtlinie 2014/35/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Februar 2014 zur Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die Bereitstellung elektrischer Betriebsmittel und der Verordnung über elektrische Betriebsmittel – 1. ProdSV (Umsetzung in deutsches Recht), insbesondere den Schutzanforderungen, entspricht.

Diese Erklärung gilt für alle identischen Exemplare des Erzeugnisses, die nach den beigefügten Beschreibungen, die Bestandteil dieser Erklärung sind, hergestellt werden.

Anmerkung: Alle EProSafe Schutzboxen ohne Lademöglichkeit unterliegen nicht den Vorschriften zur CE Zertifizierung da sie keinen externen Stromanschluß haben. Die interne Elektronik wird von einer Alkaline Batterie mit max 4,5V Gleichstrom gespeist. Die Elektronik ist nur stromführend, wenn die Temperatur in der Box 70°C überschreitet (Schließer).

Diese Erklärung wird verantwortlich abgegeben für:

Unternehmensbezeichnung: Deutsche E-Bike Akkuservice UG (hb)

Anschrift: Fuggerstraße 15  
48165 Münster

Telefon / Telefax: 02501 9583532 / 02392 749898 2

Mail: [vertrieb@deutscher-akkuservice.de](mailto:vertrieb@deutscher-akkuservice.de)

von:  
Name des Unterzeichners: Dieter Teckhaus

Stellung im Unternehmen: Sicherheitsbeauftragter

Münster, 31. August 2020