

Gebrauchsanleitung Oekotrainer High Efficiency

Sicherheitshinweise

Zur Vermeidung von Verletzungen lesen Sie vor dem ersten Betrieb die Bedienungsanleitung bitte vollständig durch. Bewahren Sie die Bedienungsanleitung zusammen mit dem Gerät auf. Sollten Sie das Gerät an eine andere Person weitergeben, geben Sie bitte auch die Bedienungsanleitung an diese Person weiter.

Durch bestimmungswidrige Verwendung, also jedwede Verwendung, welche in dieser Bedienungsanleitung nicht aufgeführt ist, und durch Veränderungen am Gerät, können unvorhersehbare Schäden entstehen.

Fassen Sie den Generator während des Betriebs nicht an, halten Sie lose Kleidung, Schmuck und Haare vom Generator fern und tragen Sie dafür Sorge, dass auch niemand anderes in den Gefahrenbereich tritt. Es besteht die Gefahr, dass Gliedmaßen, lose Kleidung oder Haare zwischen Generator und Fahrradreifen, oder zwischen Generator und Generatorhalterung, gelangen und eingezogen werden. Das kann zu nicht unerheblichen Verletzungen führen.

Allgemeine Hinweise

Schließen Sie nur original Zubehör an. Bei Verwendung von nichtoriginalem Zubehör, übernimmt der Hersteller keine Haftung für evt. Schäden am Gerät, an Zubehör oder an Personen.

Entsprechend der Richtlinie 2012/19 EU sind Elektroaltgeräte jedweder Art, der örtlichen Sammelstelle zuzuführen und NICHT über den Hausmüll zu entsorgen.

Es wird gemäß dem Produkthaftungsgesetz ausdrücklich darauf hingewiesen, dass der Hersteller nicht für Schäden haftet, die durch unsachgemäße Reparatur, Teileaustausch oder der Verwendung von nichtoriginalem Zubehör entstanden sind.

Das Gerät ist vor Nässe und Feuchtigkeit ebenso wie von Verunreinigungen durch Staub zu schützen. Achten Sie immer darauf, den Generator nie mit Metallstaub oder Späne in Verbindung zu bringen.

Mit dem verwendeten Fahrrad darf nie schneller als 65km/h gefahren werden sonst kann der Gleichrichter Schaden nehmen. Diese Gefahr besteht insbesondere dann, wenn die Gangschaltung des Rades in der höchsten Übersetzung eingestellt ist, keine Last am Generator angeschlossen ist und sehr schnell getreten wird.

Welche Fahrräder können verwendet werden?

Der Oekotrainer eignet sich für 20-28 Zoll Räder (min Reifengröße: 20x1,75, max. Reifengröße 28x1.75), also auch für Kinderräder und Klappräder. Sollten Sie ein Fahrrad mit kleinen Rädern verwenden bedenken Sie bitte, dass das Fahrrad dann stark nach vorne geneigt steht.

Das Rad wird an der Hinterachse eingespannt. Nicht geeignet sind deshalb Fahrräder mit Nabenschaltung bei denen der Schaltzug seitlich aus der Hinterachse geführt wird, Fahrräder bei denen das Hinterrad mit Flügelmuttern befestigt wird oder Fahrräder bei denen die Achsmuttern aus einem anderen Grund nicht zugänglich sind. Achten Sie bitte darauf, dass die verbaute Hutmutter einen stabilen Eindruck macht und aus einem Teil gefertigt ist (Hut nicht aufgelötet). Mountainbike-Reifen sind aufgrund der Geräusentwicklung für Rollentrainer eher ungeeignet. Das Rad sollte im größten Gang mindestens 30km/h schnell werden.

1. Oekotrainer aufstellen

Nehmen Sie den Oekotrainer aus der Verpackung, klappen Sie das Gerät vollständig auf und stellen Sie es auf eine ebene Fläche. Sollte das Gerät trotz des ebenen Bodens wackeln, gleichen Sie die Unebenheiten durch drehen der Kunststofffüße aus.

2. Fahrrad einspannen

Spannen Sie nun ein Fahrrad direkt an den Hutmuttern des Hinterrads ein. Sollten Sie ein Rad mit Schnellspanner verwenden tauschen Sie den Schnellspanner bitte gegen den mitgelieferten aus.

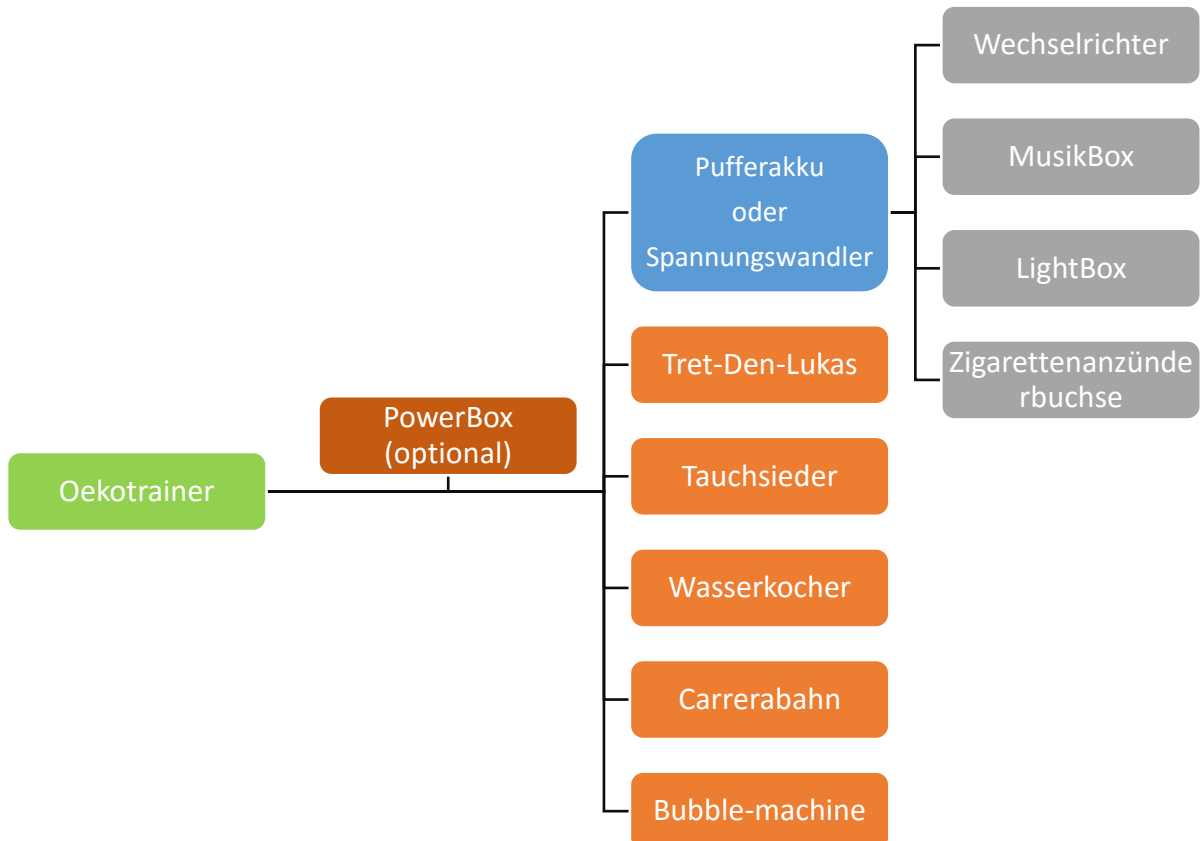
3. Rolle spannen

Wenn der Reifen bis zum maximal zulässigen Druck aufgepumpt ist, erzielen Sie die besten Ergebnisse. Drehen Sie bitte an der Rändelschraube bis die Rolle fest gegen das Hinterrad drückt. Der Reifen sollte während des Betriebs nicht durchrutschen. Wie fest die Rolle gespannt werden muss ist vor allem davon abhängig wie groß die angeschlossene Last ist. (z.B. 50W Lampe – wenig spannen, 200W Lampe – fest spannen)

4. Zubehör anschließen

Nun kann Zubehör angeschlossen werden. Bei Verwendung eines Verlängerungskabels achten Sie bitte immer darauf, dass die gleichfarbigen Stecker zusammengesteckt werden.

Einige Zubehörteile benötigen einen Spannungswandler oder einen Pufferakku für den korrekten Betrieb. Welche Komponenten jeweils benötigt werden können Sie dem nachfolgenden Anschlussplan entnehmen.



4.1 PowerBox

Befestigen Sie die PowerBox mit der mitgelieferten Halterung am Fahrradlenker oder stellen Sie sie auf einem Tisch auf. Schließen Sie die PowerBox mit dem mitgelieferten Kabel an. Achten Sie bitte darauf, dass die gleichfarbigen Stecker zusammengesteckt werden. Die untere Leitung ist der Eingang der PowerBox – muss also mit dem Oekotrainer verbunden werden. Die obere Leitung ist der Ausgang der PowerBox – muss also mit dem Verbraucher verbunden werden. Beginnen Sie zu treten. Die PowerBox misst Spannungen ab 9V. Zwischen 9 und 18V zeigt die PowerBox „Too slow, man“ an. Diese Meldung bezieht sich auf alle Zubehörteile, die mit einem Spannungswandler arbeiten (Wechselrichter, Zigarettenanzünderbuchse, MusicBox, LightBox, Spannungswandler mit Ladekabel). Über 40V zeigt die PowerBox die Meldung „too fast man“ an. Diese Meldung warnt vor der Zerstörung des Gleichrichters (45V), meldet aber auch, dass alle Geräte, die mit einem Spannungswandler versehen sind nicht mehr effektiv arbeiten, weil der Überspannungsschutz aktiv ist.

Die PowerBox hat an der Rückseite, direkt neben der Lenkerhalterung einen kleinen Druckknopf. Der Leistungszähler lässt sich zurückstellen indem der Druckknopf während des Betriebs 3x im Abstand von 3 Sekunden gedrückt wird (jeweils drücken, sobald das Display wieder angeht). Alternativ kann der Zähler zurückgestellt werden indem mit dem Oekotrainer 3x im Abstand von 3 Sekunden nur kurz angefahren wird.

Mit der PC-Software (auch Demo-Version) lässt sich der Strom kalibrieren. Dazu muss die PowerBox mit dem Oekotrainer verbunden sein, es darf aber kein Verbraucher angeschlossen sein. Fahren Sie mindestens so schnell, dass die PowerBox nicht mehr Low-Voltage anzeigt und Kalibrieren Sie dann über die PC-Software.

4.2 PowerBox PC-Set

Verbinden Sie die PowerBox mittels des mitgelieferten USB Kabels mit einem freien USB Anschluss des Windows-PCs. Entpacken Sie das ZIP-Archiv, das Sie per Email erhalten haben. Installieren Sie die Software durch Doppelklick auf „Oekosoft Setup“. Anschließend starten Sie die Software. Wenn der PC die PowerBox bereits erkannt hat sehen Sie die Zeitanzeige unten zählen. Sollte das nicht der Fall sein gehen Sie folgendermaßen vor: Drücken Sie [Windows + Pause] oder geben Sie im Suchfeld des Startmenüs Geräte-Manager ein. Suchen Sie den Eintrag „Anschlüsse (COM & LPT)“ Erweitern Sie das Menü durch Doppelklicken. Rechtsklicken Sie den Eintrag „USB2.0-Serial“ und wählen Sie im Menü „Treibersoftware aktualisieren“ wählen Sie den Eintrag „Auf dem Computer nach Treibersoftware suchen.“ Wählen Sie das Verzeichnis „Treiber“. Nun installiert sich der Treiber und die Software kann verwendet werden.

4.3 Wechselrichter

Schließen Sie den Wechselrichter an den Spannungswandler oder den Akku an und achten Sie darauf, dass der am Wechselrichter angebrachte Schalter auf ON steht. Schließen Sie an der Schukosteckdose des Wechselrichter ein 230V Gerät an.

Beginnen Sie nun zu treten. Beachten Sie bitte, dass der Wechselrichter eine bestimmte Startgeschwindigkeit benötigt. Wenn das angeschlossene Gerät nicht funktioniert oder der Wechselrichter einen Piepston erzeugt fahren Sie vermutlich zu langsam.