



© 2014 SmokerStore GmbH

® 2014 SmokerStore GmbH

Sehr geehrte Kunden,

vielen Dank für den Erwerb des neuesten Produktes der Taifun®-Serie von SmokerStore, den Skarabäus.

Es handelt sich um einen unregulierten Akkuträger zur ausschließlichen Verwendung für sogenannte „E-Zigaretten“.

Man spricht von einem unregulierten Akkuträger, wenn dieser die momentane Akkuspannung (ca. 3,0 - 4,2V je nach Ladestand) DIREKT an den Verdampfer durchschaltet.

Im Gegensatz zu einem regulierten Akkuträger, welcher die Akkuspannung oder Leistung UNABHÄNGIG von der Akkuspannung dem Verdampfer zur Verfügung stellt!

Wir wünschen Ihnen viel Freude an diesem hochwertigen und unkompliziert zu bedienendem Gerät.

Wir leisten für dieses Gerät eine Garantie von 12 Monaten ab Kauf. Es gelten die jeweils nationalen Gewährleistungsansprüche.

SICHERHEITSHINWEISE

Bitte lesen Sie diese Sicherheitshinweise aufmerksam durch. Der Hersteller ist nicht für Schäden haftbar, die durch unsachgemäße Bedienung entstanden sind!

- Das Gerät ist nicht geeignet für Kinder oder Personen mit einem eingeschränkten Auffassungsvermögen. Halten Sie das Gerät von diesem Personenkreis fern! Dieses Gerät ist kein Spielzeug!
- Benutzen Sie ausschließlich EINEN GESCHÜTZTEN Li-Ionen-Akku! Ein geschützter Li-Ionen-Akku ist eine wiederaufladbare Batterie mit eingebauter elektronischer Sicherung (z.B. 7A).
Passen Sie dementsprechend Ihre Wicklung an. Z.B.:
Max. Batteriespannung 4,3V / 7A geschützten Akku = 0,61Ω
=> Wicklungswiderstand > 0,61Ω!
Max. Batteriespannung 4,3V / 5A geschützten Akku = 0,86Ω
=> Wicklungswiderstand > 0,86Ω!
Fragen Sie Ihren Fachhändler nach geschützten Akkus!
- Bei Verpolung leuchtet die ROTE LED, der Akkuträger vibriert und der Dampfvorgang setzt SOFORT ein (Achtung GEFAHR). LÖSEN SIE SOFORT DEN AKKUDECKEL und legen Sie den Akku richtig herum ein! Der Akkuträger wird NICHT beschädigt.
- Wenn Sie den Akkuträger längere Zeit nicht benutzen, z.B. in der

Nacht, entnehmen Sie bitte den Akku!

- Die Verdampferwicklung entwickelt sehr hohe Temperaturen (glühend). Schalten Sie das Gerät wegen der Brand- und Verbrennungsgefahr nur mit zusammengebauten Verdampfer ein.
- Betreiben Sie das Gerät nicht in einer Umgebung, die mit brennbaren Gasen, Dämpfen oder Stäuben angereichert sein könnte oder ist! Es besteht Explosionsgefahr!
- Der Akku wird durch den Betrieb sehr starken Belastungen ausgesetzt, der bei ungeeigneten Akkus einen Kurzschluss mit dementsprechenden Folgen wie Brand oder Explosion zur Folge haben kann!

Beachten Sie die Sicherheitshinweise des Akkumulatorherstellers! Achten Sie besonderes auf Verformung und/oder etwaigem Geruch oder Rauchentwicklung des Akkus! Es besteht Lebensgefahr durch Explosion oder Feuer bei fehlerhaften Akku!

- Setzen Sie das Gerät nicht Nässe aus, und betreiben Sie es nicht in deren unmittelbarer Umgebung. Halten Sie es trocken!
- Setzen Sie das Gerät nicht Wärmequellen aus!
- Schließen Sie keine zusätzlichen und/ oder externen Spannungen, an das Gerät an.
- Das Gerät ist ausschließlich dazu gedacht, die Akkuspannung mit geringst möglichen Spannungsabfall, für den Betrieb einer Verdampfereinheit zum Zwecke des Betriebs als sogenannte „E-Zigarette“ zur Verfügung zu stellen!

Eine anderweitige Verwendung ist weder gestattet noch durch die Garantie abgedeckt!

- Dieses Gerät stellt weder ein medizinisches Produkt dar noch ist es für derlei Zwecke geeignet!
- Für alle Personen- und Sachschäden, die durch einen nicht bestimmungsgemäßen Gebrauch stattfinden, ist nicht der Hersteller, sondern der Betreiber verantwortlich!
- Sämtliche Bedien- und/oder Anschlussfehler liegen aufgrund der mannigfaltigen Möglichkeiten und Szenarien (div. Akkutypen und Wicklungen) außerhalb unseres Einflussbereichs.

Für Schäden, die daraus entstehen, können wir verständlicherweise keinerlei Haftung übernehmen!

BEDIENUNG

Dieser Akkuträger zeichnet sich durch seinen einfachen technischen Aufbau aus, der jedoch die üblichen Nachteile eines mechanischen Einschalttasters wie relativ hoher Einschaltwiderstand und erhöhter Verschleiß bei großen Strömen eliminiert.

Der Skarabäus-Taster schaltet lediglich ein Steuersignal für eine „Endstufe“ mit einem Widerstand von weniger als 0.002Ω .

Dadurch kann dieser Akkuträger Ströme bis 30A schalten. Benutzen Sie nur geschützte Akkus (siehe Sicherheitshinweise)!

Hohe Ströme ($>10A$) fordern aber JEDEN Akku extrem (Beachten Sie die Sicherheitsbestimmungen des Akkuherstellers).

Die Kontakte und der Innenwiderstand des Akkus (schlechte Qualität oder Ende der Lebensdauer) können dann einen höheren Widerstand bilden als die Wicklung, sodass diese auch mehr Leistung in Wärme umwandeln (wie bei einem Kurzschluss)!

Sie messen dann selbst bei vollem Akku eine DEUTLICH niedrigere Spannung am Verdampfer als im Leerlauf (ohne Verdampfer).

Dieser Spannungsverlust entsteht am AKKU-Innenwiderstand bzw. an den Kontaktierungsstellen und NICHT an der Elektronik (siehe Spannungsverlust der Elektronik in den Spezifikationen)!

Wenn Sie den Akku richtig herum einlegen (mit dem Pluspol zuerst) und die Batterieverschlusskappe FEST (ohne Gewalt) zudrehen, können Sie mit dem Taster den Verdampfer aktivieren.

Durch eine Öffnung im Taster leuchtet eine grüne LED je nach Batteriestand mehr oder weniger intensiv, bis sie bei ca. 3V verblasst.

Achtung: Ein weiterer Betrieb ist jedoch durchaus möglich! Sie schädigen oder zerstören aber eventuell den Akku (siehe Spezifikationen des Akkuherstellers)!

Wenn die LED gar nicht leuchtet, ist der Akku leer bzw. defekt, oder es liegt ein Kurzschluss im Verdampfer vor!

Leuchtet die LED rot (zusätzlich Vibrieren des Akkuträgers und maximaler Stromfluss zum Verdampfer) ist der Akku falsch herum eingesetzt!

In diesem Fall ENTNEHMEN SIE DEN AKKU SOFORT und legen Sie ihn richtig herum ein!

Zum kurzfristigen Schutz vor unbeabsichtigten Einschalten ziehen Sie den Taster leicht nach oben und drehen ihn entgegen dem Uhr-

zeigersinn (nach links), bis er arretiert! Entsprechend umgekehrt bei Wiederinbetriebnahme.

Dies ist aber KEINE ALTERNATIVE ZUR ENTNAHME DES AKKUS AUS DEM GERÄT bei längerer Nichtbenutzung!

Man muss bei JEDEM technischen Gerät die Möglichkeit eines Defekts oder eine Fehlfunktion und deren Folgen bedenken!

Verhindern Sie jegliches Eindringen von Flüssigkeiten durch den Taster!

Nochmalige Warnung: Dieses Gerät nimmt keinerlei Rücksicht auf Wicklungswiderstand oder Innenwiderstand des Akkus!

Bei Nichtbeachtung der Hinweise oder Unkenntnis des Ohmschen Gesetzes kann dieses Gerät SOFORT die Wicklung und/oder den AKKU ZERSTÖREN (insbesondere bei Verpolung)!

Beispielrechnungen für Wicklungswiderstände und dem Leistungsbereich eines üblichen Akkus:

Akkuspannung (voll geladen) mit 4,2V ; Wicklung mit 1Ω
=> $4,2V / 1\Omega = 4,2A$ => $4,2V * 4,2A = 17,6W$

Akkuspannung (entladen) mit 3,0V ; Wicklung mit 1Ω
=> $3,0V / 1\Omega = 3,0A$ => $3,0V * 3,0A = 9,0W$

Benutzen Sie nur geschützte Akkus!

SPEZIFIKATIONEN

Betrieb mit EINEM geschützten Li-Ionen-Akku mit flachen (Flat-Top) oder erhöhten (Button-Top) Pluspol.

Max. Betriebsspannung: 4,5V

Min. Wicklungswiderstand: 0,13Ω

Max. zulässiger Betriebsstrom: 30A - Gefahr für den Akku

Max. Stromspitze (Transient): 50A(70A) - Kurzschluss des Akkus

Ruhestrom: < 0,1mA

Spannungsverlust (Volt-Drop) der Elektronik ohne Kontaktübergangswiderstände und Innenwiderstand des Akkus:

Spannungsverlust @ 10A: ca. 0.02V

Spannungsverlust @ 20A: ca. 0.04V

Spannungsverlust @ 30A: ca. 0.07V

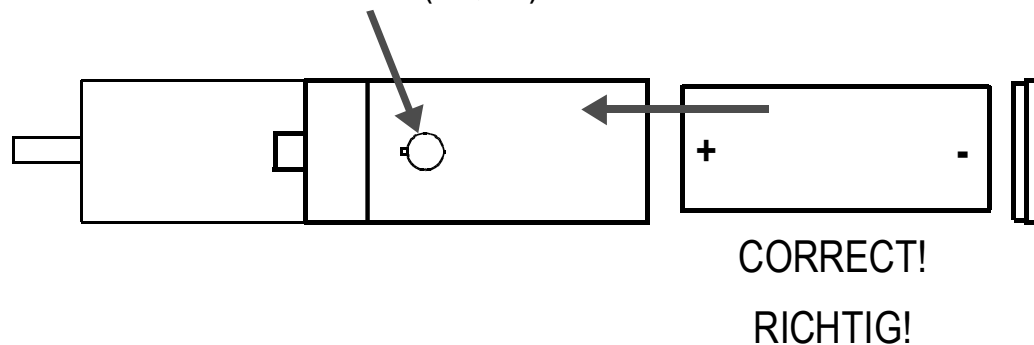
INSERTION OF THE BATTERY / EINLEGEN DER BATTERIE

LED lights green = okay

No LED = battery empty (<3.0V) or Short-circuit

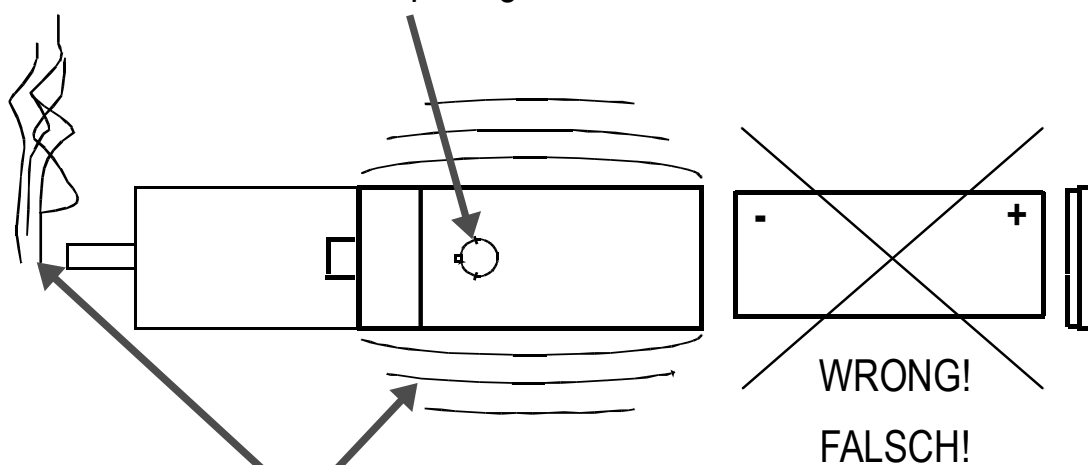
LED leuchtet grün = okay

Keine LED = Batterie leer (<3,0V) oder Kurzschluss



LED lights red = wrong direction!

LED leuchtet rot = Verpolung!



Steam without pressing the button!
battery carrier vibrates!

Dampf, ohne den Taster zu drücken!
Batterieträger vibriert!

Use a single protected Li-ion battery exclusively!

Ausschließlich einen einzelnen Li-ion-Akku verwenden!