Reset der Sicherheitsfunktion

Der Smoker Zephyr 2 von NumericBees verfügt über eine Sicherheitsfunktion, die das Gebläse nach etwa 60 Sekunden Betrieb stoppt. Diese Sicherheit schützt den Imker davor, dass das Gerät in der Zwangsgebläsestellung 1 vergessen wird. Das Feuer in der Brennkammer kann sich nicht unkontrolliert verstärken. Dieselbe Sicherung schützt vor der Gefahr, dass sich das Gerät, das in Schräglage auf den Boden gefallen ist, erhitzt und einen Brand auslöst.
Um den Smoker nach dem Auslösen dieser Sicherung wieder in Betrieb zu nehmen, befolgen Sie die folgenden Anweisungen.

1. Die rote LED der Sanduhr leuchtet
2. Schalter auf 0 stellen oder Smoker nach vorne kippen.
3. Die rote LED der Sanduhr ist aus
4. Den vorherigen Schritt fortsetzen - Zündung - Schalter auf Position 1 - Zündung - schalten,
   oder 2 - Rauch, oder das Gerät auf Standby stellen

Lagerung Ihres Smokers für die Nebensaison

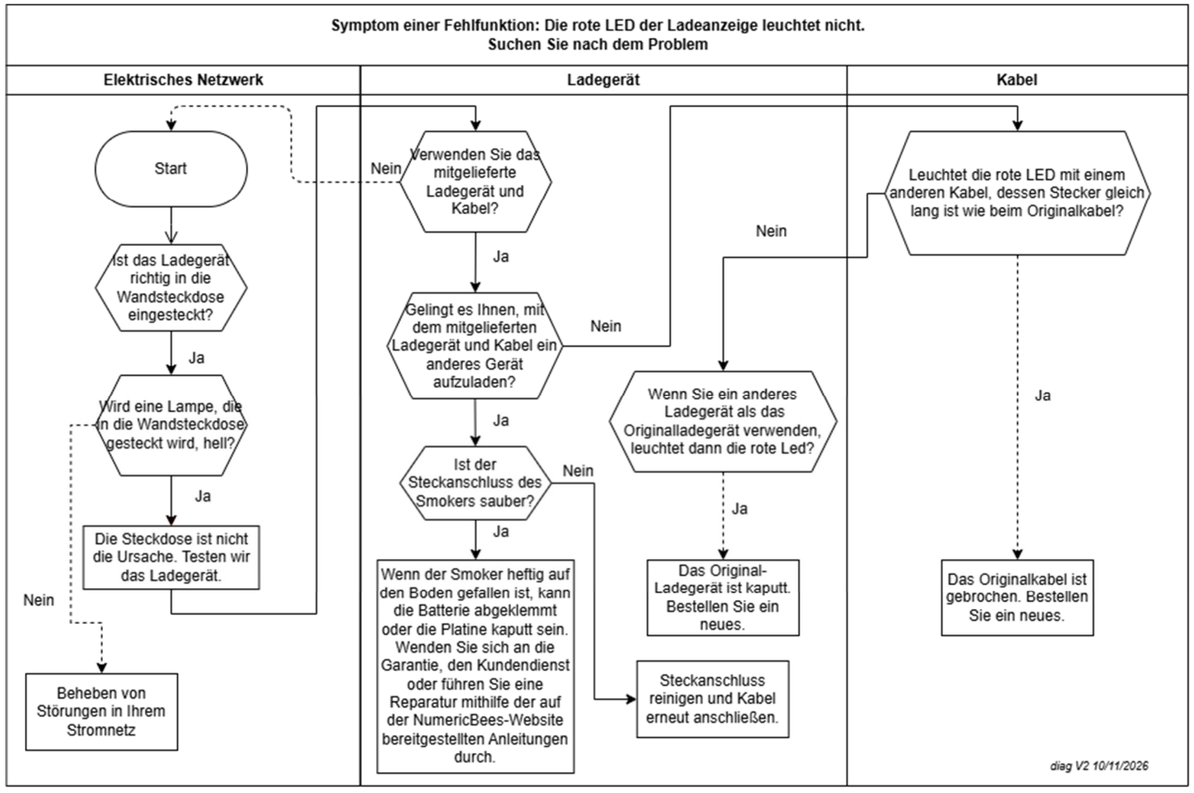
1. Reinigen Sie das Innere des Smokers, entfernen Sie alle Brennstoffreste, verbranntes Material und Asche.
2. Schließen Sie den Smoker.
3. Laden Sie den Akku auf (siehe entsprechender Prozess).
4. Stellen Sie den Smoker senkrecht auf, Schalter auf Position 0

Wartung Ihres Smokers

1. Teerentfernung: Sehen Sie sich unser Video dazu an https://www.numericbees.com
2. Im Bedarfsfall finden Sie auf unserer Website die notwendigen Ersatzkomponenten sowie Tutorials zum Austausch dieser Komponenten.
   Verwenden Sie Originalkomponenten. Wir haben ähnliche Komponenten wie die, die wir schließlich ausgewählt haben, mit Misserfolgen getestet. Ersparen Sie sich Ärger und Gefahren für Ihre Gesundheit und Sicherheit.
3. Nehmen Sie keine Veränderungen an Ihrem Smoker vor, da dies Ihre Gesundheit oder Ihr Leben gefährden könnte.

Ihr Zephyr 2 ist dafür gemacht, zu funktionieren und Ihnen viele Jahre lang gute Dienste zu leisten. Behandeln Sie ihn mit Sorgfalt.
Die Brennkammer ist starken Belastungen ausgesetzt: Hitze > 800°C, Teer. Es ist normal, dass sie sich abnutzt und ausgetauscht werden muss.
Der korrekt verwendete Akkupack - vollständige Entladung vor vollständiger Aufladung - hält mindestens 300 Ladezyklen aus, was einer jahrelangen Nutzung entspricht. Es ist normal, dass die Betriebsdauer Ihres Geräts mit den Jahren abnimmt.

Fehlerdiagnose



Automatischer Elektrischer Smoker Zephyr 2

NumericBees

Imkerei leicht gemacht

Der Sicherheitsleitfaden enthält Informationen zur Sicherheit, zum Betrieb und zum Kundenservice. Bevor Sie Ihren automatischen NumericBees Smoker benutzen, sollten Sie alle unten aufgeführten Anweisungen und Sicherheitshinweise lesen und sorgfältig aufbewahren. Ausführlichere Anleitungen finden Sie auf der Website https://www.numericbees.com/de/

Sicherheitsinformationen

Bitte lesen Sie alle Informationen, bevor Sie Ihren automatischen Smoker benutzen, um eine sichere und korrekte Anwendung sowie Ihre persönliche Sicherheit zu gewährleisten.

- Dieser Smoker funktioniert in einer Umgebung von 5°C bis 35°C. Die Lagertemperatur sollte zwischen -20°C und 40°C liegen. Übermäßig hohe oder niedrige Temperaturen können ihn beschädigen oder die Lebensdauer des Akkus verkürzen.
- Laden Sie den Akku in einem gut belüfteten Bereich auf.
- Laden Sie den Akku nicht länger als 10 Stunden auf.
- Das Ladegerät sollte in der Nähe des Geräts aufgestellt und leicht zugänglich sein.
- Verwenden Sie das Original-Ladegerät, -Kabel und -Akku, um Stromschläge, Feuer, Explosionen oder andere Schäden zu vermeiden.
- Zerlegen oder modifizieren Sie den Akku nicht, da dies zu Auslaufen, Überhitzung, Explosion oder Feuer führen kann.
- Setzen Sie das Gerät nicht Temperaturen über 40 °C oder direktem Sonnenlicht hinter Glas aus, um eine Überhitzung des Akkus zu vermeiden und einer möglichen Explosionsgefahr vorzubeugen.
- Um Schäden an Bauteilen oder internen Schaltkreisen zu vermeiden, sollten Sie den Smoker nicht in staubigen oder feuchten Umgebungen verwenden.
- Wenn ein Teil des Geräts Risse aufweist oder beschädigt ist, stellen Sie den Gebrauch des Produkts sofort ein und wenden Sie sich an den Kundendienst von NumericBees.
- Schalten Sie Ihr Gerät aus, wenn Sie sich in einer potenziell explosiven Umgebung befinden.
- Da der Akku mehrere hundert Lade- und Entladezyklen durchlaufen kann, wird diese verbrauchbare Komponente mit zunehmender Nutzung abgenutzt. Achten Sie darauf, den Akku vollständig zu entladen, bevor Sie ihn voll aufladen. Laden Sie den Akku in der Wintersaison voll auf, bevor Sie Ihr Gerät einlagern.

Sicherheit

- **Akku-Ladegerät :** Wenn das Gehäuse des Batterieladegeräts nach einem Sturz oder einem anderen Vorfall (Quetschen, Herausziehen des Kabels, Tierbiss, hohe Temperaturen usw.) einen oder mehrere Risse oder Spalten aufweist oder sich ein Teil des Gehäuses vom Rest löst, ist es verboten, das Ladegerät weiter zu verwenden, da der Benutzer dadurch einem tödlichen Stromschlag ausgesetzt wird. Das Ladegerät muss dann zu einem Wertstoffhof oder einer Sammelstelle für Elektroschrott gebracht werden. **Siehe den Abschnitt über WEEE.**

Vorsichtsmaßnahmen für den Gebrauch des Geräts

- Der automatische Smoker darf nicht angezündet oder in einem geschlossenen oder umschlossenen Raum betrieben werden. Er gibt CO (Kohlenmonoxid) und CO2 (Kohlendioxid) ab, die ab einer Konzentration von 0,01 % (100 ppm) für CO und 0,1 % (1000ppm) für CO2 in der Luft tödliche Gase sind.
- Seine Verwendung ist ausschließlich auf den Gebrauch im Freien unter freiem Himmel beschränkt.
- **Es ist äußerst gefährlich und verboten, ihn eingeschaltet im Inneren eines Fahrzeugs zu transportieren.**
- Vor dem Transport in oder aus einem Fahrzeug muss der Zephyr 2 Smoker ausgeschaltet und vollständig von Brennstoff, Glut oder Asche befreit werden.
- Bevor Sie den Zephyr 2 Smoker einräumen oder lagern, muss er ausgeschaltet und vollständig von Brennstoff, Glut oder Asche befreit sein, die er enthalten könnte.
- **Ein Smoker ist ein Miniaturofen, und die Temperatur im Inneren kann auf 800 °C oder mehr steigen.** Es ist verboten, das Hitzeschutzgitter abzunehmen.
- Da das Gerät übermäßig heiß werden kann, ist es gefährlich, es außerhalb des dafür vorgesehenen Griffs und Rings mit den Händen zu berühren.
- Bitte lassen Sie eine aktive Luftzirkulation um das Gerät herum zu, damit die Oberflächentemperatur des Geräts nicht ansteigt.
- **Verwenden Sie die Dauergebläsefunktion nicht länger als drei Minuten hintereinander. Sie beschädigen damit Ihr Gerät, dessen Stahl durch eine solche Behandlung rot werden kann. Außerdem erzeugen Sie heißen Rauch, der die Bienen erregt. Lassen Sie das Gerät nach einem so langen Betrieb 10 Minuten ohne Aktivierung ruhen.**
- Setzen Sie den Smoker keinem starken Wind wie dem Mistral oder anderen Winden aus, da der Wind einen Venturi-Effekt erzeugt, der den Rauch nach außen zieht und das Feuer im Inneren schüren, was zu einem Brand führen kann. Ein Stopfen sollte auf den Rauchabzug gesetzt werden.
- Wind kann einen Gegenzug verursachen, wodurch der Rauch durch das Lufteintrittsloch austritt. Diese Situation ist sehr gefährlich, wenn sie länger als ein paar Sekunden anhält. Verschließen Sie in diesem Fall das Rauchabzugsloch oder richten Sie das Gerät in die Richtung des Windes aus.
- Ein zu heißer Smoker kann die Umgebung entzünden, wenn er trockene Brennstoffe enthält. Zu jeder Jahreszeit und vor allem im Sommer in der Garrigue oder auf trockenen Wiesen hängen oder legen Sie Ihr Gerät hoch und entfernt von brennbarem Material ab.
- **Ebenso gefährlich und verboten ist es, den Smoker auf eine Holzfläche oder ein Bienenstockdach aus Plastik oder Styropor zu stellen.**
  Sie müssen unbedingt ein Mittel zum Löschen von Glut oder eines beginnenden Feuers bei sich haben.
- Um das Gerät zu löschen, entleeren Sie den Inhalt an einem Ort, der nicht in Brand geraten kann: Metallbehälter, Tontopf, ein Loch im Sand und löschen Sie das Feuer und die Glut mit Wasser. Überprüfen Sie, ob das Gerät vollständig leer ist.
- Hängen Sie Ihr noch brennendes Gerät nicht außerhalb eines Fahrzeugs auf, um es zu transportieren. Es könnte auf den Boden fallen, oder es könnte Glut in die Luft fliegen und trockenes Brennmaterial entzünden oder einen Unfall verursachen.
- Wenn Sie mit Ihrem eingeschalteten Gerät zu Fuß unterwegs sind, achten Sie darauf, dass keine Glut auf den Boden fällt und trockenes Gras oder Pflanzen in Brand setzt.
- Atmen Sie möglichst nicht den Rauch ein, der aus einem Smoker austritt. Arbeiten Sie mit dem Rücken zum Wind.
- Blasen Sie keinen Rauch auf Rähmchen, die Honig enthalten. Sie würden schädliche Teer- oder Feinstaubpartikel auf dem Honig oder den Deckeln ablagern. Außerdem würde Ihr Honig einen unangenehmen Rauchgeschmack bekommen.
- Nehmen Sie keine Veränderungen an Ihrem Smoker vor. Verwenden Sie insbesondere keine andere Brennkammer als die mitgelieferte. Installieren Sie keine Schläuche zwischen dem Gebläse und dem Smoker. Jede Veränderung des Smokers ist verboten. Sie kann seine Sicherheit beeinträchtigen und einen Unfall verursachen. NumericBees haftet nicht für Schäden durch unbefugte Änderungen. Gesetzliche Gewährleistungsrechte bleiben unberührt.

Elektro- und Elektronik-Altgeräte. WEEE

Dieses Symbol bedeutet, dass das Gerät und/oder sein Akku gemäß den örtlichen Vorschriften getrennt vom Hausmüll zu entsorgen sind. Geben Sie das Altgerät bei einer geeigneten Sammelstelle oder im Handel ab. Fachgerechtes Recycling schützt Umwelt und Gesundheit.
Dieses Produkt ist für die Reparatur durch den Nutzer ausgelegt.
Ersetzen Sie verschlissene oder defekte Teile. Wenn Sie es nicht mehr benötigen, verkaufen Sie es gebraucht oder geben Sie es an einen Imkereianfänger weiter.

Reduzierung von gefährlichen Substanzen

Dieses Gerät und sein elektrisches Zubehör entsprechen den örtlich geltenden Vorschriften zur Beschränkung und Verwendung bestimmter gefährlicher Substanzen. Insbesondere die REACH-Verordnung, die RoHS-Richtlinie und die EU-Batterieverordnung. Die Konformitätserklärungen zu den REACH- und RoHS-Richtlinien finden Sie auf unserer Website: https://www.numericbees.com

Erklärung der Konformität

Hiermit erklärt NumericBees SAS, 56, rue du Dauphiné, 69003 LYON, Frankreich, dass sich dieses Gerät in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und anderen Bestimmungen der folgenden europäischen Richtlinien befindet:
Kennzeichnung :
Richtlinie 2014/30/EU sog. EMV.
Richtlinie 2014/35/EU sog. LVD in Englisch.
ROHS 2011/65/EU und 2015/863
Verordnung (EU) 2023/1542

CE

Service nach dem Kauf

Gesetzliche Gewährleistung bei Vertragswidrigkeit
In der EU übernimmt der Verkäufer innerhalb von 24 Monaten ab dem Datum des Kaufs oder der tatsächlichen Inbesitznahme des Produkts den Ersatz oder die Reparatur der Vertragswidrigkeit sowie die Kosten für die Rücksendung und den Versand des Produkts. Der Verkäufer ist verpflichtet, Sie über Ihren Anspruch auf die Konformitätsgarantie zu informieren und Ihnen ein datiertes Zertifikat zur Verfügung zu stellen. Der Kunde ist von der Pflicht befreit, den Beweis für die Nichtkonformität zu erbringen.

Gewährleistung für versteckte Mängel
In der EU beträgt die gesetzliche Garantie für versteckte Mängel zwei Jahre ab dem Zeitpunkt, an dem der Kunde von dem versteckten Mangel Kenntnis erlangt hat. Der Kunde kann beschließen, die Garantie für versteckte Mängel im Sinne von Artikel 1641 des Zivilgesetzbuches in Anspruch zu nehmen. In diesem Fall wählt der "Kunde" zwischen der Auflösung des Verkaufs oder einer Reduzierung des Kaufpreises gemäß Artikel 1644 des Zivilgesetzbuches. Er muss dem Verkäufer den Beweis erbringen, dass der versteckte Mangel bereits vor dem Verkauf bestand.

Bedingungen für die Garantie
Die Garantie ist nur unter normalen Nutzungsbedingungen gültig. Alle Schäden, die durch den Nutzer verursacht wurden oder unter eine der folgenden Bedingungen fallen, fallen nicht unter die kostenlose Garantie, aber eine Reparatur kann immer auf Kosten des Nutzers durchgeführt werden:
◊Die Garantiezeit ist abgelaufen ;
◊Schäden, die durch menschliches Versagen verursacht wurden, einschließlich Schäden, die durch unsachgemäßen Gebrauch oder in einer ungeeigneten Umgebung verursacht wurden, sowie das Versäumnis, die Bedienungsanleitung zu beachten und zu verstehen;
◊Der Kunde hat den Smoker ohne Genehmigung zerlegt, repariert oder modifiziert und/oder der Kunde hat eine Reparatur in einer nicht von NumericBees autorisierten Reparaturwerkstatt durchgeführt ;
◊Schäden, die auf höhere Gewalt zurückzuführen sind. Zum Beispiel: Überschwemmungen, Feuer, Erdbeben und Blitzschlag.
◊Der Nutzer ist nicht in der Lage, den Garantievertrag und einen gültigen Kaufnachweis vorzulegen, oder das Produktmodell und der Barcode stimmen nicht mit dem Original überein oder wurden von diesem abgeändert.
◊Normale Abnutzung des Produkts z. B.: Gehäuse, Feuerblock, Deckel, Schalter, Batterie und anderes Zubehör).
◊Äußere Schäden.
◊Schäden, die durch die Nichtbeachtung der Wartungsvorschriften für das Produkt entstehen,
◊Schäden, die durch Transport, Lagerung oder unsachgemäße Handhabung des Produkts verursacht wurden.

Geografischer Geltungsbereich der Garantie

Die oben genannte Garantie gilt für Einwohner der EU. Für andere Länder wenden Sie sich bitte an den örtlichen Händler, bei dem Sie das Produkt gekauft haben.

Gebrauchsanweisung

Unser Ziel mit diesem Smoker ist es, dass Sie Freude daran haben, in den Bienenstand zu gehen und Ihre Bienenstöcke zu öffnen. Der Smoker ist das erste Schutzwerkzeug des Imkers. Der erzeugte Rauch dient dazu, die Wahrnehmung des Alarm-Pheromons zu verschleiern, das in dem von den Wächterbienen versprühten Gift enthalten ist. Ein dichter und starker Rauch sorgt für Ihre Sicherheit. Ein Smoker, der richtig angezündet wird und nicht ausgeht, schützt Sie vor Stichen.

Die bebilderte Anleitung sowie Videotutorials finden Sie auf unserer Website https://www.numericbees.com.

Auspacken Ihres Zephyr 2

◊ Im Karton des Zephyr 2, den Sie gerade erworben haben, sollten Sie Folgendes vorfinden:
◊ Einen kompletten Smoker mit Brennkammer und elektrischem Gebläseblock.
◊ Ein Batterieladegerät und sein Kabel
◊ Eine Kurzanleitung

Beschreibung Ihres Smokers

1	Ventilatorgehäuse
2	Brennkammer
3	Anzeige und Ladung
4	Funktionswahlschalter



Beschreibung der Diodenanzeige

Funktion		USB-C-Ladeanschluss
Ladeanzeige		Akku wird geladen, wenn die Diode leuchtet.
Ende des Ladevorgangs		Akku geladen: grüne LED leuchtet.
Batterieanzeige		80 % Restkapazität bei leuchtender LED.
Batterieanzeige		60 % Restkapazität bei leuchtender LED.
Batterieanzeige		40 % Restkapazität bei leuchtender LED.
Batterieanzeige		20 % Restkapazität bei leuchtender LED.
Sicherheitsanzeige		Brandschutzabschaltung aktiviert, wenn die Diode leuchtet.

Einige technische Daten :
◊ Ladeeingang: 5 V, 1 A.
◊ Nennkapazität der Batterie: 6000 mAh.
◊ Nennspannung der Batterie: 3,7 V.
◊ Ladezeit: ca. 5 Stunden.
◊ Luftvolumenstrom: ca. 1 dm³/s.

Der Smoker Zephyr 2 von NumericBees ist ein elektrisch betriebener Smoker mit Gebläse, der automatisch am Bienenstand ausgelöst wird. Sie neigen Ihr Gerät in Richtung der Bienen und es beginnt, Rauch abzugeben.
Es muss kein Knopf gedrückt oder ein Blasebalg betätigt werden. Außerdem werden Imkeranfänger mit Zufriedenheit die Anzündfunktion nutzen, bei der das Gebläse eingeschaltet bleibt, was das Anzünden des Brennstoffs enorm erleichtert. Der Imker hat nicht mehr das Risiko, dass die Anzündung seines Smokers fehlschlägt, und er muss nicht mehr ständig minutenlang den Blasebalg drücken, um sein Feuer in Gang zu bringen.
Das Gebläse hält die Verbrennung aufrecht und erzeugt dichten weißen Rauch, der das Alarmpheromon der Bienen überdeckt und die aggressivsten Bienen beruhigt.
Professionelle Imker müssen nicht mehr den ganzen Tag am Smoker "pumpen", was ihre Hände und Handgelenke entlastet.

Die Batterie Ihres Smokers aufladen

Wann sollte man den Akku aufladen?

Batterien verlieren ihre Ladekapazität - d. h. die maximale Energiemenge, die sie aufnehmen können -, wenn sie zyklisch geladen und entladen werden. Insbesondere durch den "Memory-Effekt". Ein Akku sollte möglichst vollständig entladen werden, bevor er vollständig aufgeladen wird. Warten Sie also möglichst, bis die vier blauen LEDs erloschen sind, bevor Sie die Batterie Ihres Smokers aufladen.
Um die Batterie vor einer Tiefentladung zu schützen, stoppt eine Vorrichtung die Stromversorgung des Ventilators, wenn die verbleibende Kapazität unter eine Schutzschwelle fällt. Professionelle Imker profitieren von zwei Smokern, von denen einer in Gebrauch ist und der andere als Reserve geladen ist. Die Autonomie beträgt etwa 15 Stunden im Dauerbetrieb. Je nach Nutzung reicht eine Akkuladung bei Berufsimkern für mehrere Wochen und bei Hobbyimkern für mehrere Monate, insbesondere abhängig von der Anzahl der Bienenvölker.

1	Ladegerät und Smoker vorbereiten
2	Nehmen Sie das Ladegerät
3	Stecken Sie das Ladegerät in die Steckdose.
4	Nehmen Sie den Smoker zur Hand.
5	Stecken Sie den USB-Stecker des Ladegeräts in den USB-Anschluss des Smokers.
6	Achten Sie auf die rote Leuchtdiode (Ladevorgang).
7	Warten, bis die grüne LED leuchtet (Ladeende, ca. 5 Std. bei leerem Akku). Danach das Ladegerät abziehen.

Überprüfen der Akkulaufzeit

Die verbleibende Akkukapazität wird bei jedem Betrieb des Gebläses angezeigt.

1	Schalter auf 1 – Anzünden stellen.
2	Zählen Sie die Anzahl der leuchtenden blauen LEDs 1, 2, 3 oder 4. Verbleibende Akkukapazität: 4: >80%, 3: >60%, 2: >40%, 1: >20%, 0: <20%.
3	Schalter auf 0 - Aus schalten

Ihren Smoker einschalten

1	Vorbereiten : Den Smoker (geladene Batterie), Anzündbrennstoff (Trockenheu empfohlen; andere möglich, aber nicht empfohlen), Hauptbrennstoff (Holz- und Luzernepellets gemischt empfohlen; andere möglich, aber nicht empfohlen). Das Anzündmittel (Streichhölzer, Feuerzeug), Einen Pfropfen frisches grünes Gras, Ein Rahmenheber zum Feststampfen.
2	Nehmen Sie den Smoker zur Hand.
3	Smoker öffnen, am Ring ziehen. **/!\ACHTUNG,SEHR WICHTIG /!\ : Die Füße des Feuerrosts dürfen die Luftöffnung am Boden nicht verdecken.** Sonst das Gitter drehen.
4	Nehmen Sie den Primärbrennstoff für die Anzündung.
5	Füllen Sie den Smoker mit etwas Primärbrennstoff.
6	Nehmen Sie das Anzündsystem (Streichhölzer, Feuerzeug, ...).
7	Zünden Sie den Primärbrennstoff an.
8	Schalter auf 1 stellen – Zwangsbetrieb (Anzünden).
9	Warten, bis Flammen und Glut zu sehen sind.
10	Primärbrennstoff nach Bedarf nachfüllen
11	Hauptbrennstoff bis 3 cm unter den Rand einfüllen.
12	Hauptbrennstoff mit einem Rahmenheber feststampfen.
13	Einen Pfropfen frisches grünes Gras über den Brennstoff laden.
14	Den Smoker schließen
15	Die Hauptverbrennung starten lassen
16	Wenn die Rauchentwicklung kontinuierlich und dicht ist, den Schalter auf 2 in den Automatikmodus - Rauch umschalten.
17	Den Smoker abstellen und bereithalten.
18	**Nach Ablauf der Sicherheitszeit, die durch die rote Leuchtdiode in der Sanduhr angezeigt wird, starten Sie je nach Bedarf ein oder zwei kontinuierliche Blasevorgänge, bis das Gerät vollständig angezündet ist, indem Sie den Schalter umlegen oder den Smoker kippen.** Mit geeigneten Brennstoffen genügen drei einminütige Durchgänge. Danach kann der Stahl rotglühend werden.

Den Smoker am Bienenstand benutzen

1	Nehmen Sie den Smoker mit dem Schalter in Position 2 Automatikmodus - Rauch.
2	Neigen Sie den Smoker in Richtung des gewünschten Bereichs, das Gebläse und die Raucherzeugung schalten sich ein.
3	Den gewünschten Bereich mit Rauch bestreichen. Die Bienen schonen, nicht zu viel Rauch einsetzen.
4	Smoker abstellen: Gebläse und Rauchentwicklung stoppen automatisch.

Ihren Smoker ausschalten

1	Den Schalter auf 0 - aus stellen.
2	Öffnen Sie den Smoker.
3	Leeren Sie den Inhalt des Smokers (auf die Erde, in einen Metall- oder Tonbehälter).
4	Falls nötig, das Feuer mit Wasser löschen.
5	Den Smoker abstellen und warten, bis er abgekühlt ist. Warten Sie, bis das Metall abgekühlt ist, bevor Sie es anfassen.
6	Stellen Sie sicher, dass der Feuerrost sauber ist und die Asche vollständig entfernt wurde.
7	Schließen Sie den Smoker.
8	Den Smoker verstauen

Video Tutorials :
- auf unserer Website www.numericbees.com
- auf unserem YouTube-Kanal https://www.youtube.com/@NumericBees/videos