

FINICON DEAL EX

Gebrauchsanleitung

Fluginsektenvernichter

Gratulation zum Kauf dieses hochwertigen elektrischen Insektenvernichters. Vor Gebrauch des Gerätes möchten wir Sie bitten, die Anleitung genau zu lesen. Falls Sie danach noch Fragen haben, scheuen Sie sich nicht, Ihren Lieferanten anzusprechen.

Die Information in dieser Anleitung basiert auf den letzten Informationen, unter Vorbehalt von Änderungen. Wir behalten uns vor, die Konstruktion und/oder Gestaltung des Produktes jederzeit zu ändern, ohne Verpflichtung, frühere Versionen des Produktes zu modifizieren.

A) Sicherheit

Wichtiger Hinweis

Beim Gebrauch von Elektrowerkzeugen sind zum Schutz gegen elektrischen Schlag, Verletzungs- und Brandgefahr folgende grundsätzliche Sicherheitsmaßnahmen immer zu beachten.

- Lesen Sie diese Gebrauchsanweisung sorgfältig durch, bevor Sie mit der Installation des Gerätes beginnen und bewahren Sie diese für künftige Bezugnahme auf.
- ❖ Überprüfen Sie das Typenschild um sicherzustellen, dass das Gerät für ihre Stromversorgung geeignet ist.
- ❖ Das Gerät muss nach den Übereinstimmungen der anerkannten Regeln der Technik installiert werden, z.B. EN60079.
- ❖ Eine Hochspannungs-Isolationsprüfung kann durchgeführt werden, aber die Test-Voltzahl darf 500V DC nicht überschreiten.
- ❖ Berücksichtigen Sie Umgebungseinflüsse. Sorgen Sie für Sauberkeit und gute Beleuchtung.
- ❖ Das Gerät sollte ans Stromnetz angeschlossen werden (230 oder, respektive, 240V AC, 50Hz, soweit nicht anders angegeben.
- ❖ Benutzen Sie Elektrowerkzeuge nicht in der Nähe von brennbaren Materialien.
- ❖ Beschädigen Sie nicht das Kabel. Halten Sie es fern von Hitze, Öl und scharfen Kanten.
- ❖ Pflegen Sie Insektenvernichter mit Sorgfalt. Halten Sie Ihr Flugkontrollsystem sauber, um bessere und sicherere Ergebnisse zu erzielen; beachten Sie die Wartungsempfehlungen.
- Trennen sie das Gerät vom Netz wenn es nicht benutzt wird, vor Wartungen und wenn Sie Zubehör austauschen.
- ❖ Überprüfen Sie vor dem Einschalten, ob Schraubenschlüssel und Einstellungswerkzeuge vom Gerät entfernt sind bevor Sie es einschalten.
- ❖ Der Gebrauch von anderen Zubehörteilen und Zusatzgeräten als in dieser Bedienungsanleitung oder im Katalog angegeben, beinhaltet ein Verletzungsrisiko.
- ❖ Das Flugkontrollsystem erfüllt die entsprechenden Sicherheitsbestimmungen. Reparaturen dürfen nur von einer fachkundigen Person ausgeführt werden, anderenfalls besteht ein erhebliches Risiko für den Betreiber.
- ❖ Benutzen Sie einen sicheren Netzanschluss mit richtiger Erdung.
- ❖ Die Ausführung des Fluginsektenvernichters entspricht den Sicherheitsbestimmungen EN60355 das ultraviolette Licht des Gerätes ist ungefährlich für Menschen und Tiere.

Lassen Sie Reparaturen immer (außer Reinigung, Klebeplattenaustausch oder Lampenwechsel) von Ihrem Händler/Lieferanten durchführen.

Das Licht der ultravioletten Lampen ist ungefährlich für Menschen und Tiere, selbst nach längerer Belichtung.

Im Falle eines Austausches der Lampen oder anderer Komponenten: Benutzen Sie nur original Ersatzteile für Service und Wartung.

Alle Komponenten, die ausgetauscht werden, müssen mit den Herstellerangaben übereinstimmen. Bei Nichtnutzung dieser Komponenten erlischt die Zertifizierung, Zulassung und Garantie des Gerätes und könnte es gefährlich machen. Es dürfen keine Änderungen am Gerät ohne Kenntnis und Zulassung vom Hersteller durchgeführt werden. Im Zweifelsfalle wenden Sie sich an den Hersteller.

Diese Anleitung aufbewahren!

B) Empfang der Ware

Beim Auspacken unbedingt auf eventuelle Transportschäden achten und im Schadensfalle die Transportgesellschaft und den Hersteller innerhalb von 8 Tagen schriftlich über alle Einzelheiten des Schadens informieren. Bitte das Gerät und das Verpackungsmaterial zur Inspektion bereithalten. Überprüfen Sie, dass alle Teile, die bestellt wurden, auch geliefert wurden. Stellen Sie sicher, dass vor dem ersten Gebrauch alle Verpackungsteile aus dem Gerät entfernt wurden.

Reklamationen müssen, innerhalb von 8 Tagen, schriftlich erfolgen!

C) Installation in Bezug auf die Effizienz des Gerätes

Um eine optimale Wirkung zu erzielen, müssen Sie bei der Installation folgendes beachten:

- ❖ Wählen Sie einen Platz, an dem das Gerät einfach erreicht und gesäubert werden kann.
- ❖ Vermeiden Sie Hindernisse, die den Insekten den Anflug zum Gerät erschweren.
- ❖ Vermeiden Sie Zugluft (durch Ventilatoren oder Luftschächte) und direkte Sonneneinstrahlung.
- ❖ Benutzen Sie einen sicheren Netzanschluss mit Erdung.
- ❖ Benutzen Sie Befestigungsmaterial von guter Qualität.

Achtung: Fluginsektenvernichter nicht direkt über unverpackte Lebensmittel, Getränke, Medikamente oder Arzneimittel hängen!

D) Installation in Bezug auf den elektrischen Anschluss des Gerätes

- ❖ Bringen Sie das Gerät nicht an, bevor Sie mit allen Warnungen, Vorsichtsmaßnahmen und Verfahren vertraut sind, die Sie in dieser Gebrauchsanweisung finden.
- ❖ Überdrehen Sie keine Befestigungselemente in den Plastikteilen.
- ❖ Stellen Sie sicher, daß die Hauptkabelverbindungen korrekt an die Klemmleiste(n) befestigt sind.
- Nur ein Leiter darf an jede Klemmleiste angebracht werden. Alle Schraubklemmen sollten angezogen sein, wo ein Leiter angebracht worden ist oder auch keiner.
- ❖ Blindstopfen und Kabelverschraubungen müssen vom richtigen Typ und nach Herstellerangaben angebracht werden, um sicherzustellen, daß die Dichtungen das Eindringen von Feuchtigkeit und Staub verhindern und so die IP-Klassifizierung dieses Gerätes erhalten bleibt.

Warnung:

- ❖ Jegliche Erdungsfehler mit diesem Gerät könnten eine permanente Beschädigung an der elektronischen Kontrolleinheit verursachen. Prüfen Sie die Spannung zwischen den Verbindungen und der Erdung, um die Möglichkeit eines Kurzschlusses auszuschließen.
- ❖ Dieses Gerät muss geerdet werden und ist nur für den Innenbereich einsetzbar.
- ❖ Wenn das Gerät an einem Ort mit hoher Vibration angebracht werden soll, sprechen Sie mit Ihrem Lieferanten.
- ❖ Unter keinen Umständen darf dieses Gerät geöffnet werden, selbst wenn es isoliert ist, wenn ein explosives Gas oder Staub in der Luft präsent ist.
- ❖ Benutzen Sie keine übermäßige Kraft bei den Plastikbestandteilen.
- ❖ Dieses Gerät ist konstruiert und gebaut nach EN60598
- ❖ Isolieren Sie das Gerät von beiden eingeschalteten und nicht eingeschalteten Netzspannungen, bevor Sie Sie Wartungsarbeiten ausführen.
- ❖ Es ist wichtig, dass alle Gerätekomponenten, (mit ihren verbundenen Kabeln und sonstigen Teilen, welche die Installation betreffen) in der Art pfleglich behandelt werden, daß die Sicherstellung der Integrität des Schutzes, für das es entwickelt worden ist, eingehalten werden.
- Die Geräteteile können mit einem feuchten Tuch gereinigt werden, jedoch nicht mit einem trockenen Tuch, um eine Bildung von statischer Elektrizität zu vermeiden.

E) Wartung

Ihr Fluginsektenvernichter benötigt keine Wartung außer Reinigung, Wechsel der Klebeplatten und Ersatzlampen; Werkzeug hierzu ist nicht erforderlich, hierzu ggf. die Stromzufuhr unterbrechen.

Reinigung

- a.) Das Gehäuse mit einem feuchten oder mit Alkohol befeuchteten Tuch säubern. Kein trockenes Tuch verwenden um somit statische Elektrizität auszuschließen.
- b.) Ggf. tote Insekten aus dem Gerät entfernen.

Austausch der Klebefolien

Die Klebefolien können auf 2 Arten ausgetauscht werden:

- 1) Über die beiden offenen Seiten kann die Klebefolie über die Schiene hinausgeschoben und die neue hineingeschoben werden.
- 2) Falls nicht genügend Platz an den Seiten ist, kann durch Abnehmen der Stahl-Abdeckung auch der Austausch von vorne über die Schiene erfolgen. Nach ersetzen der Folie Abdeckung wieder anbringen. Hierfür muss das Gerät an eine sichere Stelle gebracht werden.

Lampenwechsel

Wechseln Sie die Lampen, wenn sie defekt sind oder nur noch wenige Insekten angelockt werden.

Die Lampen sollten auf jeden Fall nach 9000 Betriebsstunden (ca. 12 Monaten) ausgetauscht werden, da die Anlockwirkung dann nur noch etwa 30 % beträgt!

Das Lampengehäuse kann durch Abschrauben der zwei Sechskantschrauben, welche das Gehäuse verschließen, abgenommen werden. Die Lampengehäuse-Konstruktion wird durch die Verwendung des Schnellspanners in der Lampenhülle und Zurückziehen der Konstruktion entfernt. Lampen werden durch

drücken der Taste auf jeder Lampenfassung und runterschieben der Lampen-Pins des Lampenhaltersteckplatz eingesetzt, bis sie in die Aussparungen der Kontakte einrasten. Wenn beide Lampen montiert wurden, kann der Lampenträger wieder in die Hülle eingesetzt werden. Stellen Sie sicher, daß der Schnellspanner wieder richtig eingerastet ist. Verwenden Sie nur original-bruchgeschützte hochleistungsfähige UV-Röhren, um die Originalröhren zu ersetzen. Ihr Lieferant wird sie gern beraten.

Entfernen des Vorschaltgerätes, Abdeckung und Montage

Unterbrechen Sie die Stromzufuhr vom Netz und schrauben Sie die Befestigungsschrauben vom Gehäusedeckel des Vorschaltgerätes. Das komplett entfernte Vorschaltgerät kann nun zu einem sicheren Ort gebracht werden, bevor mit den Arbeiten an ihm begonnen wird. Es ist wichtig, dass ein Ortswechsel zur Montage sofort durchgeführt wird. Der Fluginsektenvernichter darf nicht offen gelassen werden und darf nicht mit Strom versorgt werden, während er offen ist.

Wiedereinsetzen des Vorschaltgerätes

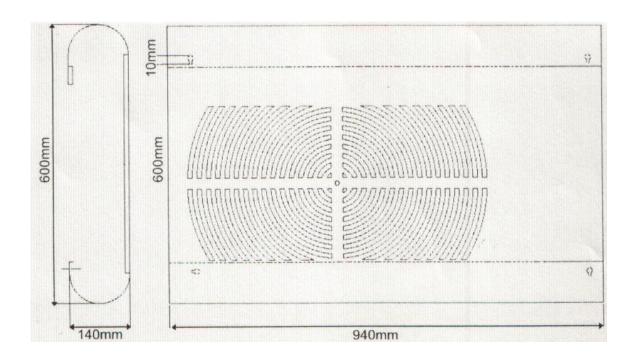
Vom Stromnetz trennen (stellen Sie sicher, dass die Kabel isoliert sind). Entfernen Sie die Abdeckung des Vorschaltgerätes und nehmen Sie es von seinen Trägern ab. Trennen Sie die Kabel vom Vorschaltgerät, die am Klemmenblock sind. Entfernen Sie die Lampenhalterungen durch schieben jeder Einzelnen in Richtung der Außenseite der Gerätebox und dann um 90° drehen. Das Vorschaltgerät kann nun durch lösen der Befestigungsschrauben gelöst werden. Der Einsatz erfolgt in umgekehrter Reihenfolge.

Regelmäßige Wartung und Inspektion

Alle DEAL EX Geräte, Kabel, Leitungen und andere zughörige Systeme die installiert sind, müssen in der Art und Weise gewartet werden, daß die Sicherheit für die dieses Geräte hergestellt wurde, sichergestellt ist. BS5345 macht insbesondere in Bezug auf diese Thema, eine Empfehlung auf Anfangsund wiederkehrende Prüfungen, aufmerksam auf eine geeignete Aufzeichnung von Daten.

Für Wartung und Instandhaltung nur Original-Ersatzteile verwenden!

F) Zeichnung der Abmessungen



Hinweis: Die Kabelbuchsen sollten den Anforderungen des "Code of Practise for increased safety (type 'e') installations" entsprechen. Sie sollten zumindest den Schutzgrad IP 65 erfüllen und eine Stoβfestigkeit von 7 Nm haben.

G) Installation und Wartung des Gerätes:

1) Verdrahtung:

Das Gerät ist für eine Dauerschaltung (normalerweise an) vorverkabelt. Die Live-Versorgung aus dem Stromnetz wird an die Klemme 'L' verbunden.

Erde wird an die Klemme 'E' verbunden und Neutral an die Klemme 'N'.

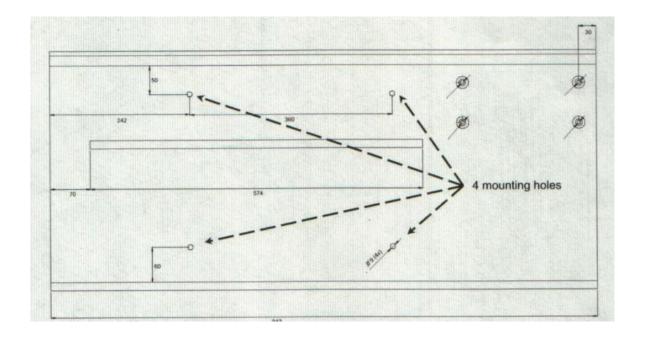
2) Installation:

Der DEAL EX besteht aus zwei Teilen, die einzeln befestigt werden müssen

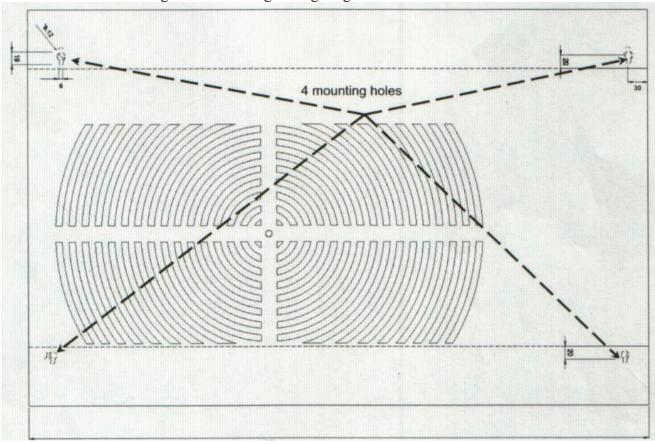
- a) Die Grundplatte der Lampenfassung
- b) Die Edelstahl-Schutzhaube

Zu a): Die Grundplatte der Lampenfassung ist an einer Wand zu befestigen, hierzu sind zwei oder vier Bohrlöcher, abhängig von der Festigkeit der Wand, erforderlich. Bei einer normalen Ziegel- oder Betonwand dürften die beiden oberen Löcher ausreichend sein. Größe und Art der benötigten Schrauben sind von dem Material der Wand abhängig.

Die Entfernung zwischen den Löchern ist aus der nachstehenden Zeichnung erkennbar:



Zu b): Nach Befestigung der Grundplatte der Lampenfassung muss die Edelstahl-Schutzhaube angebracht werden. Die Haube sollte über die Lampe gehalten und vier Bohrlöcher markiert werden, um die Haube über der Lampe befestigen zu können: Bohren der Löcher, Einsetzen der Schrauben und dann die Schutzhaube über die Lampenfassung hängen. Um die Anbringung zu erleichtern, sind auf der nachstehenden Zeichnung die Abmessungen eingetragen.



H) Technische Daten

- Technische Daten -

FINICON DEAL EX Technische Bezeichnung:

Anlockgitter: verbessern das Landungsverhalten von Fluginsekten um 30%

Wirkungsbereich: $\sim 100 - 150 \text{ gm}$

Lichtquelle: 2x18 Watt UV-A – Röhren (alternativ 1x18 W UV-A und 1x18 W

Art der UV-A-Röhren: PowerLine UV-Röhren

Elektrischer Anschluß: 220 - 240 V

Fangtechnik: durch langlebige Klebefolie

Stromverbrauch: 45 Watt Gewicht: 8 Kilo

Material: rostfreier Stahl 304, Lampenmodul aus Polycarbonat Glasbruchschutz: splittergeschützte Röhren mit 95% UV-A-Durchlässigkeit,

FEP beschichtet, >0,25mm

Sicherungsgrad (IP): IP 68 (staubsicheres Gehäuse / Druckwassergeschützt) Geeignet für:

II2GD EEx em II T4 (Zone 1 & 2 für Gas, Zone 21 & 22 für

Staub)

ISO 9001 Genehmigung Oualitätsstandard:

Garantie: 2 Jahre

entsprechend IEC-355-259 (int. Norm für Insektenvernichter) Int. Baunorm:

Spezifikation Klebeplatte: ohne Chemikalien, lange wirkender Leim

Lebensdauer der Röhren: 9000 Stunden*

Abmessungen: (LxTxH) in mm 940 x 140 x 600

CE-Bescheinigung:

Befestigung: Wandmontage

Zertifikat: 03ATEX3206 T100C Kabelverschraubungen: M 20 (eine Schleife durch)

beigefügt (englisch, mit deutscher Übersetzung) Anleitung: Gerät lässt sich ohne besondere Werkzeuge öffnen Wartung:

Nach 9000 Stunden muß mit einer Minderung der Effizienz auf nur noch 30% gerechnet werden. Die Röhren sollten ausgetauscht werden.



WEEE-Reg.-Nr.: DE 76298520

Artikelnr.: IFE4798 Vertrieb: PPS GmbH

> Robert-Bosch-Straße 6 73278 Schlierbach Tel: 07021 95389-0 www.pps-vertrieb.de