



# TITAN<sup>200</sup>IP

## Elektrogittergerät GEBRAUCHSANWEISUNG

Besuchen Sie uns:  Twitter  Facebook

# TITAN 200 IP spritzwassergeschützter elektronischer Fluginsektenvernichter

## GEBRAUCHSANWEISUNG - DAS GERÄT IST VOR WARTUNGSARBEITEN GRUNDSÄTZLICH AUSZUSCHALTEN

### TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

BEZEICHNUNG	TITAN 200 IP
NETZSPANNUNG	220-240V
FREQUENZ	50-60HZ
LEISTUNG	30W
GITTERSPANNUNG	3500V (10mA)
SCHUTZART	IPX4
RÖHRE	20W PESTWEST QUANTUM® BL368NM E27 MIT EINGEBAUTEM VORSCHALTGERÄT - (BESTELLN. 130-000277)
ABMESSUNG	H: 47CM B: 30CM T: 30CM
GEWICHT	5KG
MONTAGE	FREIHÄNGEND / FREISTEHEND
AUSFÜHRUNG	SCHWARZER LACK
WIRKUNGSBEREICH	160M <sup>2</sup>

## PRECAUTIONS

### Alle PestWest Geräte sind Geräte der Schutzklasse I. Dennoch sollten einige wichtige Sicherheitsregeln beachtet werden:

- **ACHTUNG** - HOCHSPANNUNG! DIESES GERÄT BENUTZT EIN HOCHSPANNUNGSGITTER, UM FLUGINSEKTEN ZU VERNICHTEN
- SCHALTEN SIE DAS GERÄT VOR WARTUNGS- UND REINIGUNGSARBEITEN AUS.
- DAS GERÄT SOLL FÜR KINDER UNZUGÄNGLICH AUFBEWAHRT WERDEN.
- VERWENDEN SIE DAS GERÄT NICHT IN RÄUMLICHKEITEN, WO ENTFLAMMBARE GASE ODER STAUB MIT WAHRSCHEINLICHKEIT AUFZUFINDEN SIND.
- DIE WARTUNG KANN AUCH VON PERSONEN MIT PHYSISCHER, SENSORISCHER ODER GEISTIGER EINSCHRÄNKUNG ODER MIT MANGELNDER ERFAHRUNG ODER WISSEN AUSGEFÜHRT WERDEN, WENN DIESE ÜBERWACHT UND ANGEWIESEN WERDEN.
- ACHTUNG! WENN VERLÄNGERUNGSKABEL BENUTZT WERDEN, HALTEN SIE DIESE VON FEUCHTIGKEIT FERN UND BEWAHREN SIE DAS KABEL VOR SCHÄDEN.
- ACHTUNG! ES BESTEHT DIE GEFAHR EINES STROMSCHLAGS IM FALLE, DASS WASSERSTROM DIREKT AUF DEN INSEKTENVERNICHTER GERICHTET WIRD.
- VERGEWISSERN SIE SICH, DASS DAS GERÄT ORDNUNGSGEMÄß GEERDET IST.
- STELLEN SIE SICHER, DASS DER BETREIBER EINE PASSENDE UND SICHERE ARBEITSBÜHNE WÄHREND DER ARBEIT AM GERÄT BENUTZT.
- WENN FREIHÄNGEND MONTIERT, STELLEN SIE SICHER, DASS DAS GERÄT MINDESTENS 2.5 M ÜBER DEN BODEN MONTIERT WIRD UND DASS DAS VERKEHR, WIE Z.B. GABELSTAPLER, NICHT STÖRT.

- BEI BESCHÄDIGUNG DES NETZKABELS, BITTE DASSELBE VON DEM HERSTELLER, SEINEM DIENSTLEISTUNGSVERMITTLER ODER EINER ÄHNLICH QUALIFIZIERTEN PERSON AUSWECHSELN LASSEN, UM RISIKEN ZU VERMEIDEN.
- GEFAHR - RISIKO DES STROMSCHLAGS, FALLS DIE AUFFANGSCHALE NICHT MIT DER BEFESTIGUNGSSCHRAUBE GESICHERT WIRD.

### Produktbeschreibung

Die PestWest Insektenvernichter sind von erstklassigem Material gebaut. Das Gerät besteht aus rostfreiem Zintex-Gehäuse mit einer Pulverbeschichtung aus Polyester und einer Überdachung aus beständigem Plastik.

Das Titan 200 IP wurde als IPX4 spritzwassergeschütztes Gerät konzipiert und kann in dem landwirtschaftlichen Bereich, insbesondere in Scheunen, Ställe und ähnliche Räumlichkeiten, eingesetzt werden. Auch wenn es spritzwassergeschützt konstruiert wurde, um versehentlichen Kontakt mit Wassertropfen und Spritzern zu widerstehen, darf das Gerät nicht mit Druckwasser besprüht werden.

### Wichtige Umweltinformation

Das PestWest Titan 200 IP ist ein Fluginsektenmanagementgerät, das in halbgeschlossenen Räumlichkeiten der landwirtschaftlichen Industrie (u.a. Scheunen und Ställe), aber auch in anderen Farm- und landwirtschaftlichen Bereichen, sowie in Abfallverarbeitungsstätten und Mülldeponien eingesetzt werden kann. Auch wenn das Gerät mit Schutzklasse IPX4 bewertet ist und für den Einsatz im Freien geeignet ist, kann die ökologische Auswertung im Einzelfall indizieren, dass die Anwendung in konkreten Einsatzorte im Freien aufgrund der möglichen Beeinträchtigung von Insekten außerhalb der Zielgruppe nicht gerechtfertigt ist. Es ist bekannt, dass Lichtfallen im Außenbereich auch nützliche Insekten wie Motten, Schmetterlinge und wichtige Bestäuber wie Bienen anziehen können. Die Geräte dürfen nicht in der Nähe von Teichen, Seen, Flüsse und das Meer installiert werden. Das selbe gilt auch für Bereiche mit einer

hohen Erhaltungsbedeutung, Orte, die die Behaltung bestimmter lichtempfindlichen Arte unterstützen, und Lebensräume von wirbellosen Arten.

Wir empfehlen auch, dass das Gerät bei einer Installation im Freien oder in halbgeschlossener Räumlichkeiten während langzeitiger Perioden von Insekteninaktivität ausgeschaltet wird. Das Gerät soll auch vom Einsatzort demontiert und an einem trockenen Ort aufbewahrt werden.

### Auspacken des Geräts

Jedes Gerät wurde vor dem Verlassen unserer Fabrik sorgfältig überprüft und verpackt. Untersuchen Sie den äußeren Karton dennoch zunächst auf offensichtliche Transportschäden. Entnehmen Sie das Gerät und achten Sie insbesondere darauf, dass alle Verpackungsmaterialien vollständig entfernt werden, insbesondere die Schutzverpackungen.

### Funktionsweise

Die meisten Fluginsekten werden von Licht, insbesondere vom ultravioletten (UV) Bereich des Lichtspektrums angelockt. Die UV-Fliegenvernichter funktionieren nach diesem Prinzip. Das UV-Licht ist für die Menschen unsichtbar, dennoch leuchten die Röhren blau, was bedeutet, dass sie funktionieren.

Die Effizienz der Lichtfalle kann von anderen Lichtquellen, insbesondere von dem Tageslicht (siehe "Platzierung"), beeinträchtigt werden.

Da Insekten auch nachts aktiv sind und fliegen, sollten UV-Fluginsektenvernichter 24 Stunden am Tag eingeschaltet bleiben.

### Platzierung

Die Fluginsektenfallen können an so vielen Orten platziert werden, dass es praktisch unmöglich ist, eine universelle Empfehlung zu unterbreiten, die alle Anforderungen und Situationen abdeckt. Die folgenden allgemeinen Richtlinien sind in der Erkenntnis gegeben, dass einige von ihnen offensichtlich anderen widersprechen. Die Benutzer sollten demnach diejenigen anwenden, die ihren Bedürfnissen am Besten

entsprechen, oder kompetente Beratung suchen.

### Im Allgemeinen wird empfohlen:

1. Elektronische Fluginsektenfallen sollen so platziert werden, dass der Einfluss anderer Lichtquellen am Geringsten ist. Vermeiden Sie daher die Montage nah an Fenstern.
2. In Lebensmittelbereichen sollte das Gerät in der Nähe von, aber nicht direkt über offenen Lebensmitteln und Lebensmittelzubereitungsflächen platziert werden. Zu empfehlen ist, dass die Fluginsekten von und nicht zu den Lebensmittelzubereitungszonen anzulocken werden.
3. Beobachten Sie, wo sich die Fliegen am Häufigsten versammeln und wenn möglich, setzen Sie Ihre Fliegenfalle in oder in der Nähe von diesen Bereichen ein.
4. Platzen Sie das Gerät in einer Abfangposition zwischen den Haupteinflugstellen und der Schutzzone. Normalerweise sind das die Türen und Fenster. In Cateringbereiche kommen Fliegen normalerweise von der Hintertür ein, weil da Abfälle und Mülleimer normalerweise gehalten werden.
5. Installieren Sie das Gerät an einer zum Entleeren der Auffangschale und Auswechseln der Röhre bequemen Stelle. Im Falle einer frei hängenden Montage in Industriegebäuden montieren Sie die Fluginsektenfalle in einer Höhe von mindestens 2.5 Meter und stellen Sie sicher, dass das Verkehr in diesem Bereich, wie z.B. von Gabelstaplern, nicht gestört wird.
6. Platzen Sie das Gerät so, dass es möglichst bequem zu erreichen ist. Montieren Sie es bitte nicht über laufenden Maschinen, wo der Zugang erschwert oder gefährlich sein könnte.

### Wirkungsbereich

Der Wirkungsbereich, indem die Fluginsekten angelockt werden, ist in allen Datenblättern der jeweiligen Geräte zu finden. Es muss jedoch erwähnt werden, dass je heller die Umgebung ist, desto größer die Anzahl der für Abdeckung des Bereichs notwendigen Geräte ist. Für den üblichen Einsatz deckt das Titan 200 IP einen Bereich von 160 m<sup>2</sup>.

### Montage

Das Titan 200 IP kann auf einer passenden Konsole oder Stange gehangen werden. Bitte stellen Sie sicher, dass diese das Gewicht des Geräts tragen kann. Alternativ kann es auf einem Schrank oder Regal abgestellt werden.

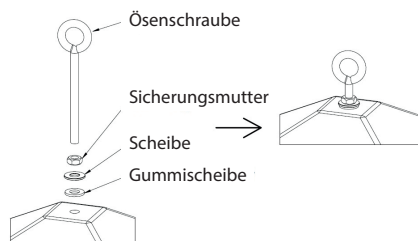
Das Titan 200 IP ist nicht für gefährliche Bereiche bestimmt, die eine ständige Wasserreinigung erfordern, wie z.B. Schlachthöfe. Es darf auch nicht in explosionsgefährdete Räume installiert werden.

Aus Sicherheitsgründen wird empfohlen, dass beim Aufhängen des Geräts mittele einer Kette (eine solche ist im Lieferungs paket nicht mitenthalten) diese rostfrei und mit mindestens 15 kg belastbar

sein soll. In feuchter Umgebung sollen nur verschweißte Gliederketten verwendet werden.

Um die Wartung und das Wiederaufhängen zu erleichtern empfehlen wir, dass das Gerät zu der Kette mittels einer Federklemme befestigt wird. Bitte vergewissern Sie sich auch, dass diese mit 15 kg belastbar ist.

Die Geräte werden mit einer Ösenschraube für die Aufhangkette (in unmontiertem Zustand) geliefert. Bitte stellen Sie sicher, dass die Ösenschraube sicher befestigt und die Gummidichtung angebracht ist, um das Eindringen von Wasser vorzubeugen (siehe unten).



Die Geräte sind mit einem 2 Meter langem 220-240V 50-60Hz Netzkabel ausgestattet.

Das Titan 200 IP ist mit einem fest angeschlossenem Kabel geliefert. Der Benutzer soll sicherstellen, dass die Verbindung mit passenden IP wasserfesten Teilen ausgeführt wird. Sie sollen auch dafür sorgen, dass ein Schalter in der festen Netzverbindung angebracht wird.

Sollte es notwendig sein, das Anschlusskabel zu verlängern, sollte dies von einem Elektriker ausgeführt werden. Sorgen Sie dafür, dass das Netzkabel nach der Montage ausreichend gesichert ist.

### Reinigung und Instandhaltung SCHALTEN SIE DAS GERÄT VOR WARTUNGS- UND REINIGUNGSARBEITEN IMMER AUS.

Um die Auffangschale zu reinigen, trennen Sie zuerst das Gerät von der Netzversorgung ab. Schrauben Sie dann die Befestigungsschraube einfach ab und entleeren Sie die Auffangschale mit den toten Insekten. Schieben Sie die Auffangschale wieder ein und setzen Sie die Befestigungsschraube ein. Eine mangelnde Befestigung der Schraube kann Probleme mit der Sicherheit auslösen. Entleeren Sie die Auffangschale regelmäßig während des Fluginsektenaisons.

Um das attraktive Aussehen des Geräts aufrechtzuerhalten, soll es so oft wie nötig gereinigt / abgewischt werden. Benutzen Sie ein mit Wasser und passendem Wasch- oder Reinigungsmittel getränktem Tuch. Verwenden Sie keine Scheuermittel, wie z.B. Stahlwolle oder Metallreinigungsschwämme.

Die im Fluginsektenvernichter montierte UV-Röhren sollen mindestens einmal im Jahr, am liebsten am Anfang des Fluginsektenaisons, ausgewechselt werden. In Bereichen mit starkem Umgebungslicht ist es empfehlenswert, die Röhren alle 6 Monate auszuwechseln. Dies wird bessere Ergebnisse

der Fluginsektenkontrolle sichern.

Wechseln Sie defekte Röhren sofort. Alle Reparaturarbeiten oder Wechelarbeiten (einschließlich der Röhren) müssen vom Hersteller oder einem von ihm bevollmächtigten Dienstleister ausgeführt werden.

### UV-Röhre

Die Anziehungskraft der UV-Röhren auf die Fluginsekten ist am Stärksten, wenn die Röhre nicht älter als ein Jahr ist. Das liegt daran, dass das UV-Licht, das von den Röhren bei einer Wellenlänge von 350-375 Nanometern ausgestrahlt wird, mit der Zeit schwächer wird. Das blaue/violettfarbene Licht, das für das menschliche Auge sichtbar ist, ist für die UV-Ausstrahlung der Röhre nicht ausschlaggebend. Tägliches Ein- und Ausschalten der Lampen führt zu einer noch schnelleren Abnahme der effektiven UV-Ausstrahlung. Aus diesem Grunde ist es ratsam, die Röhren stets eingeschaltet zu lassen und sie mindestens einmal pro Jahr, am besten zu Beginn des aktiven Insektenaisons im Anschluss des Winters auszuwechseln.

### Röhrenwechsel

Röhre: 20W PESTWEST QUANTUM® BL368 UV-A Kompaktröhre mit eingebautem Vorschaltgerät E27 (EDISSONGEWINDE) 220-240V 50/60Hz (PestWest Bestellnr.: 130-000277).

### Schalten Sie das Gerät vor Wartungsarbeiten und Reinigung grundsätzlich ab

Trennen Sie das Gerät vom Netz und entfernen Sie die Auffangschale durch Abschrauben der Befestigungsschraube im Hinterteil der Auffangschale. Warten Sie bis die Lampe abkühlt, bevor Sie sie anfassen. Die Lampe hat eine Lampenfassung mit Edissongewinde (E27). Um sie zu entfernen, drehen Sie die Lampe entgegen dem Uhrzeigersinn bis sie sich entfernen lässt. Ersetzen Sie nur mit einer 20W PestWest Quantum Röhre. Setzen Sie die neue Röhre ein und schieben Sie die Auffangschale zurück. Vergewissern Sie sich dabei, dass die Befestigungsschraube sicher befestigt wurde. Eine mangelnde Befestigung kann zu Probleme mit der Sicherheit, insbesondere zu einem ungesicherten Zugriff zum Spannungsgitter, führen. Verbinden Sie das Gerät wieder zur Netzspannung und stellen Sie sicher, dass die Röhre richtig funktioniert. Bitte beachten Sie, dass die Röhre einige Zeit brauchen könnte, bis sie ihre volle Lichtintensität entwickelt.

Der Hersteller behält das Recht, die Spezifikationen des Modells ohne Vorwarnung zu verändern.

PestWest Electronics Limited – Wakefield Road, Ossett, West Yorkshire, WF5 9AJ, UK

**Tel: +44 (0) 1924 268500**

**Fax: +44 (0) 1924 273591**

**Email: info@pestwest.com**

**Website: www.pestwest.com.com**

# TITAN<sup>200</sup>IP

## Elektrogittergerät GEBRAUCHSANWEISUNG

Issue Date: February 2017

Besuchen Sie uns:  Twitter  Facebook