

Chameleon[®] VEGA



CHAMELEON VEGA

220-240V ~ 50-60Hz

INSTRUCTIONS FOR USE

GEBRUIKSAANWIJZING

NOTICE D'INSTRUCTIONS

INSTRUCCIONES PARA EL USO

GEBRAUCHSANLEITUNG

INSTRUKCJA OBSŁUGI

ISTRUZIONI PER L'USO

قناة اتصال او مدخل تسلا لوح تاميل

Find us on: Twitter Facebook

ENGLISH

INSTRUCTIONS FOR USE AND MAINTENANCE

PRECAUTIONS

ALL PESTWEST TRAPS ARE FULLY INSULATED, CLASS I APPLIANCES, NEVERTHELESS, SENSIBLE PRECAUTIONS SHOULD BE OBSERVED:

- SWITCH OFF THE MACHINE BEFORE SERVICING OR CLEANING.**
- KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN.**
- DO NOT INSTALL WHERE DANGEROUS CONCENTRATIONS OF FLAMMABLE GASES OR DUSTS ARE LIKELY TO OCCUR.**
- ENSURE THE UNIT IS PROPERLY EARTHED.**
- THE CHAMELEON VEGA CAN BE USED BY PERSONS WITH REDUCED PHYSICAL, SENSORY OR MENTAL CAPABILITIES OR LACK OF EXPERIENCE AND KNOWLEDGE IF THEY HAVE BEEN GIVEN SUPERVISION OR INSTRUCTION CONCERNING USE OF THE CHAMELEON VEGA IN A SAFE WAY AND UNDERSTAND THE HAZARDS INVOLVED.**
- IF THE SUPPLY CORD IS DAMAGED, IT MUST BE REPLACED BY THE MANUFACTURER, ITS SERVICE AGENT OR SIMILARLY QUALIFIED PERSONS TO AVOID A HAZARD.**
- ENSURE THAT OPERATORS HAVE ADEQUATE AND SECURE WORKING PLATFORM, WHEN WORKING ON THE**

MACHINES.

- DO NOT ALLOW THE GLUE BOARD TO BECOME OVER-FILLED WITH DEAD INSECTS. CHANGE AT REGULAR INTERVALS AS REQUIRED BY THE CATCH OR AT LEAST EVERY 6-8 WEEKS. ENSURE PESTWEST GLUE BOARDS ARE FITTED AS REPLACEMENT.**
- THE CHAMELEON VEGA IS DESIGNED FOR INDOOR USE ONLY.**
- NOT SUITABLE FOR USE IN BARNS, STABLES AND SIMILAR LOCATIONS.**

PRODUCT DESCRIPTION

All PestWest flytraps are made using the highest quality materials. The unit is of either conformal polyester powder-coated finish over a zintec (rust-resistant) chassis or 304 brushed stainless steel finish. The unit utilises the PestWest full-size sticky board and is fitted with Quantum tubes with FEP shatter-resistant coating as standard.

The Chameleon Vega offers the latest generation of higher energy efficient T5 lamp technology. These lamps are powered by a state of the art high frequency electronic ballast that is more energy efficient than traditional magnetic ballasts, and being entirely automatic no separate starters are required. Electronic ballasts also increase the performance of fluorescent lamps.

The PestWest Chameleon Vega unit is designed to be wall mounted.

UNPACKING YOUR UNIT

Each unit is carefully inspected and packed before leaving our factory. Before discarding the outer carton, examine for obvious evidence of transport damage. Remove the unit and pay particular attention to the removal of all packing materials, before installing the unit.

MODE OF OPERATION

Electrical flytraps operate on the principle that most flying insects are attracted to light, particularly to the ultra violet (UV) end of the light spectrum. Since insects are still active and will fly at night, traps should be left operating 24 hours a day.

The Chameleon Vega is guaranteed for 3 years (excluding tubes and boards)

SITING

The efficiency of the unit can be affected by the intensity of other light sources, e.g.: daylight. Therefore, mount the unit where competition from other sources is minimised.

In food areas, mount close to, but not directly over, exposed food or preparation surfaces (preferably to attract flies away from sensitive areas rather than attract towards them). Observe where the flies tend to congregate and if possible, put your flytrap in or close to that area.

Site the units near where flies are likely to gain access, e.g.: doors and windows opening to the outside, especially dustbin areas.

Position the trap where it can be easily reached; not over working machinery where access may be difficult or dangerous.

ELECTRICAL SUPPLY

The units are supplied with a removable 2 metre input cable, terminated in a connector to match the local electricity supply. The units operate from a 220-240V 50-60Hz supply. If it is necessary to extend the input cable, a competent electrician must do this. Should a moulded-on plug be removed from the lead supplied, this must be disposed of safely. Ensure that once installed, the power lead is adequately secured.

INSTALLATION

The Chameleon Vega unit is designed to be wall mounted. The unit has four keyholes in the back panel to easily mount the unit onto the wall.

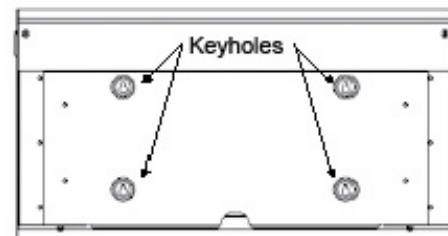
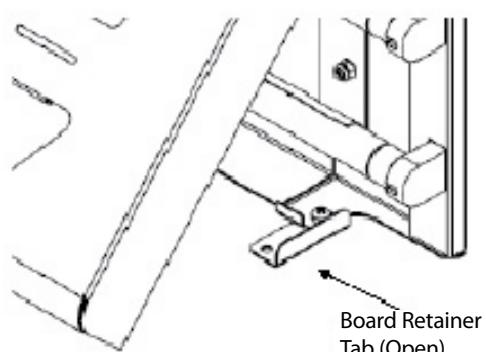


Figure 1 – Keyhole mounting location

The unit can be wall mounted using only the upper two keyhole fixing points. However, if the wall is of plasterboard, stud partition etc, we recommend using all four mounting points and suitable plasterboard fixings to ensure the unit will be securely mounted.

To mount the unit onto the wall firstly open the front cover by lifting outwards from the bottom (Note: when the cover is opened approximately 45° it will stay open on its own), then remove the sticky board and the upper tube from the unit. To remove the sticky board you must first open the board retainer tabs at the bottom of the unit by twisting outwards.

Figure 2 – Board Retainer Tabs

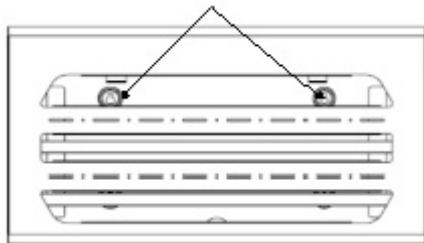


Chameleon® VEGA

This will allow the board to be removed from the unit by simply pulling the sticky board downwards. To remove the upper tube simply grasp and rotate the tube 90° until 2 clicks are heard. The tube may now be withdrawn by sliding out of the lamp holders.

Fold the board retainer tabs back into their original closed position and close the front cover. Looking at the front of the unit now you can clearly see the two upper keyhole mounting points. Using the unit as a template, mark off the two fixing points on the mounting surface, ensuring that the unit is level (alternatively, the paper template supplied can be used).

Figure 3 – Marking the fixing points (Sticky board & Upper Tube removed)



Drill to a depth of 40mm using a No 8 drill. Place the plastic plugs into the wall then screw the screws into the plastic plugs leaving the head of the screw approximately 10mm from the wall.

Should the wall be of plasterboard, stud partition etc, we recommend to repeat the above procedure with the lower two fixing points.

The unit will now hook over the screws because of the keyhole feature. You must now fully tighten the screws so that the unit is properly secured to the wall and ensure the screw heads do not prevent the fitting of the sticky board. You can now re-install the tube and sticky board, which is the opposite procedure to removal. Secure the power cord to the wall or other firm surface prior to connecting to the supply.

CLEANING AND MAINTENANCE

To maintain the attractive appearance of the units, wipe down and clean as often as required. Use a cloth dampened with water and detergent or a proprietary cleaner. Do not use scouring pads or abrasives. The UV tubes in electric fly traps should be changed at least once per year, to maintain maximum efficiency replace with Quantum tubes. Tubes are most attractive to the target flying insects when less than one year old. This is because the UV light emitted by the tubes at a wavelength of 350-375 nanometres diminishes with use. Light of this wavelength is invisible to the human eye. Daily switching on and off of the lamps results in an even faster loss of the effective UV emission.

Therefore leave the tubes switched on continuously and change them at least once per year (preferably at the onset of increased fly activity after the winter).

Use only PestWest shatter-resistant (coated)

Quantum tubes with Reflectobakt® technology (aluminium reflector), shatter-resistant coatings allow for use in glass exclusion zones. The coating on tubes supplied by PestWest is of the highest quality available, using a material, FEP that is both UV and operating temperature tolerant, whilst allowing high emissions of the critical UV light. The Reflectobakt® aluminium reflector technology maximises UVA lamp output power and prevents premature drying of the sticky board.

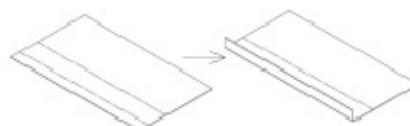
RENEWING STICKY BOARDS

Switch off the machine before servicing. Sticky boards should be changed when full or at least every 6-8 weeks. Regular inspections of the sticky boards are recommended, as they are not entirely visible in normal operation. Ensure PestWest glue boards are used as replacements.

Open the front cover by lifting outwards from the bottom (Note: when the cover is opened approximately 45° it will stay open on its own). To remove the sticky board you must first twist the board retainer tabs at the bottom of the unit outwards. This will allow the old board to be removed from the unit by simply pulling the stick board downwards.

The sticky board has a perforation line about 30mm from the edge that allows this small section of the sticky board to be folded at a 90degree angle. This folded section of the board will help catch any debris falling from the upper part of the sticky board. Before removing the backing paper you need to fold this section and then remove the backing paper from the new sticky board.

Figure 4 – Folding the sticky board in place



Slide the sticky board into position in the machine, sticky side facing the UV tubes, ensuring they click into place under the sprung retainers at the top of the machine. Fold the board retainer tabs back into their original closed position so that they hold the folded section of the sticky board in place and close the front. You can now switch the unit back on.

REPLACEMENT PARTS

Sticky board types: 135-000047 & 135-000063 (PestWest Chameleon range boards).
Tube type: 130-000177 (PestWest Quantum 14W 21" / 53cm).

To insure a safe use and optimum performance only fit the above original parts.

CHANGING THE TUBES

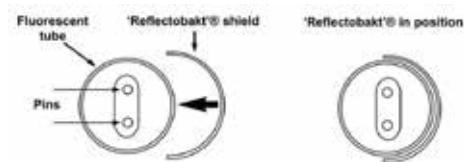
Switch off the machine before servicing. Open the front cover by lifting outwards from the bottom (Note: when the cover is opened approximately 45degrees it will stay open on

its own). Grasp and rotate each tube 90° until the 2 clicks are heard. The tubes may then be withdrawn by sliding out of the lamp holders. Replacing the tubes is the opposite procedure to removal. Close the front cover and switch the unit back on.

TO FIT THE REFLECTOBAKT® SLEEVE

Remove the old lamp(s) from the machine. Carefully pull off the Reflectobakt® sleeve from the lamp. (It clips around the circumference of the lamp). Take your new lamp and line up the two leading edges of the Reflectobakt® sleeve with the pairs of pins at either end of the lamp (see Fig 4). Ensure that the sleeve is fitted centrally to the lamp so that the small gap between the end of the sleeve and the metal end of the lamp is the same at both ends. Carefully push the sleeve so it is in contact along the length of the lamp surface. It should grip and stay in position. Re-fit the lamp into the lamp holders then turn the lamp through 90° (a quarter turn or two clicks on the lamp holder). This should position the sleeve at the back of the tube, keeping the light off the glue board. Close the front cover and switch the unit back on.

Figure 4 - Method of assembling Reflectobakt® showing alignment in relation to pins:



Manufacturer reserves the right to vary model specifications without notice

GUARANTEE

All PestWest units are supplied with 3 year guarantee (excluding tubes).

Chameleon® VEGA

NEDERLANDS

GEBRUIKSAANWIJZING EN ONDERHOUD SCHAKEL BIJ ONDERHOUDSWERKZAAMHEDEN EERST HET APPARAAT UIT.

PRODUTBESCHRIJVING

Alle PestWest vliegenvangers zijn vervaardigd uit materialen van de beste kwaliteit. Het toestel heeft of een polyester gepoedercoat zintec (roest bestendig) stalen of geborsteld 304 roestvrij stalen afwerking. Het complete toestel is vervaardigd uit geborsteld 304 R.V.S. Het toestel maakt standaard gebruik van PestWest full-size lijmpaten en Quantum lampbuizen voorzien van FEP beschermlaag.

De Chameleon Vega biedt u de laatste ontwikkeling op het gebied van hoog efficiënte T5 lampbuis technieken. De stroom naar de lampbuizen wordt geregeld door een elektronische ballast. Deze is veel efficiënter dan een traditionele magnetische ballast. Starters zijn niet meer nodig. De elektronische ballast verhoogt tevens de levensduur van de UV lampen. De Chameleon Vega is ontworpen als wandmodel.

UITPAKKEN VAN HET TOESTEL

Elk toestel wordt zorgvuldig geïnspecteerd en verpakt voor vertrek uit de fabriek.

Controleer vóór het uitpakken, de verpakking op eventuele transportschade. Verwijder zorgvuldig alle verpakkingsmaterialen van en uit het toestel.

HOE WERKT HET TOESTEL

Vangreflectoren werken volgens het principe dat veel vliegen aangetrokken worden door licht, in het bijzonder het ultraviolet (UV) licht.

Voor maximale effectiviteit van de vangreflector is het noodzakelijk dat deze 24 uur per dag ingeschakeld is, zeker omdat vliegende insecten ook gedurende de nacht actief -en er dan tevens minder concurrerende lichtbronnen zijn. Op de Chameleon Vega heeft u een garantie van 3 jaar (exclusief de lampbuizen en lijmpaten).

PLAATSING VAN HET TOESTEL

De effectiviteit van het toestel kan beïnvloed worden door andere lichtbronnen, waaronder daglicht. Het is daarom belangrijk het toestel daar te plaatsen waar competitie van andere lichtbronnen minimaal is.

- Plaats het toestel niet bij het raam
- Plaats het toestel in ruimten, waar voedselverwerking plaats vindt, dichtbij maar niet direct boven voedingsmiddelen welke niet zijn afgedekt en oppervlakken waar voedingsmiddelen worden bereid
- Plaats het toestel niet op een tochige, windgevoelige plaats
- Plaats het toestel nabij locaties waar vliegen naar binnen kunnen komen.
- Plaats het toestel dusdanig dat deze bij onderhoud makkelijk bereikbaar is.

ELECTRISCHE VOORZIENINGEN

De toestellen worden geleverd met een 2 meter stroomkabel voorzien van een stekker.

De toestellen werken op 220-240V 50-60Hz.

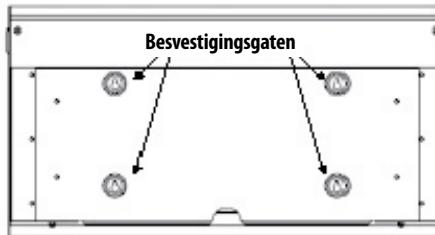
Indien aanpassingen aan de stroomvoorziening van het toestel noodzakelijk zijn, is het aan te raden een erkend elektricien in te schakelen. Bij beschadiging van het snoer dient het door een identiek snoer vervangen te worden. Stel vast dat, wanneer het toestel is geïnstalleerd, de stroomkabel voldoende is beveiligd.

INSTALLATIE

De Chameleon Vega is ontworpen als wandmodel.

Het toestel heeft 4 gaten in de achterwand om het gemakkelijk aan de wand te kunnen hangen.

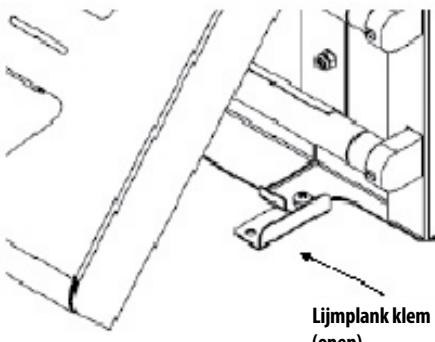
Figuur 1 -
Locatie van de 4 gaten in de achterwand



Het toestel kan worden opgehangen met gebruik van alleen de twee bovenste gaten. Echter indien de achterwand van gips, of een scheidingswand is, adviseren wij alle 4 bevestigingsgaten te gebruiken om zeker te zijn dat het toestel veilig opgehangen is. Alvorens het toestel aan de wand te hangen, open de voorzijde van het toestel door het omhoog en naar buiten toe op te tillen. (Als het front geheel open is zal deze in een hoek van plm. 45 graden automatisch open blijven staan). Vervolgens verwijder de lijmpaat en de bovenste lampbuis uit het toestel.

Om de lijmpaat uit het toestel te verwijderen dienen eerst de klemmen aan de onderzijde van het toestel naar buiten gedraaid te worden.

Figuur 2 - Lijmpaanklemmen



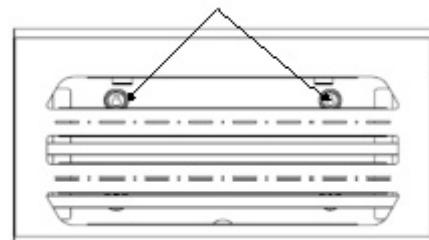
Trek de lijmpaat met een neerwaartse beweging uit het toestel. Om de bovenste lampbuis te verwijderen draai de lampbuis 90 graden tot u 2 klikken hoort.

- De lampbuis kan nu uit de lamphouders verwijderd worden.

Breng de lijmpaanklemmen terug in de oude stand en sluit de voorklep van het toestel.

Nu zijn de twee bovenste bevestigingsgaten duidelijk aan de voorzijde van het toestel te zien. Gebruik het toestel als een mal om de boorgaten op de bevestigingswand af te tekenen. Let goed op dat het toestel waterpas hangt (als alternatief kan een papieren mal gebruikt worden)

Figuur 3 - markeren van de bevestigingspunten
(Lijmpaten en bovenste lampbuis verwijderen)



Boor tot een diepte van 40 mm met een 8 mm boor. Druk de plastic pluggen in de geboorde gaten en schroef vervolgens de schroeven in de pluggen tot de schroefkop zich nog ongeveer 10 mm van de wand bevindt. Als de wand uit gipsplaten, scheidingswand etc. bestaat adviseren wij om de bovengenoemde procedure ook voor de twee onderste bevestigingsgaten te herhalen.

Het toestel zal nu over de schroeven heen hangen, vervolgens moeten de schroeven verder aangedraaid worden zodat het toestel veilig aan de wand hangt en de schroeven niet het inbrengen en/of verwijderen van de lijmpaten tegen houdt.

Vervolgens kunnen de lijmpaat en de lampbuis terug geplaatst worden. Deze handeling is de omgekeerde procedure van het verwijderen van deze. Nu kan de vliegenvanger worden aangesloten op het stroomnet.

VOORZORGSMATREGELEN

Alle toestellen van PestWest zijn volledig geïsoleerd en volgens de Europese EN-normering zijn de toestellen van PestWest gerangschikt in klasse 1, toestellen voor gebruik met aarding. Niettegenstaande is het verstandig de volgende voorzorgsmaatregelen in acht te nemen:*

- Schakel bij onderhoudswerkzaamheden eerst het apparaat uit
- Vermijd installatie in de nabijheid van opslagplaatsen van (brandbare) gassen en stof concentraties..
- Controleer of het toestel is voorzien van een deugdelijke aarding.
- Altijd voor het werken aan het toestel de stroom uit schakelen.
- Vermijd dat de lijmpaat overvol raakt met dode insecten. Vervang deze, onder normale omstandigheden, iedere 6-8 weken. Zorg ervoor dat de originele PestWest lijmpaten geïnstalleerd worden.
- Zorg ervoor dat onderhoudstechnici een veilige en toegankelijke werkplek ter beschikking hebben om het toestel te onderhouden.
- PestWest toestellen zijn ontworpen voor gebruik binnenshuis en zijn dus niet waterbestendig. Indien het toestel toch buitenshuis

Chameleon® VEGA

gebruikt wordt kan dat alleen op droge plaatsen en op een positie waar het toestel en de elektrische verbindingen beschermd zijn tegen regen en vocht.

- Vermijd contact met kinderen

ONDERHOUD

- Schakel bij onderhoudswerkzaamheden eerst het apparaat uit.
- Het reinigen van het toestel kan gebeuren met een natte doek en een zacht schoonmaakmiddel.(gebruik geen bijtende stoffen of schuurmiddelen)
- De UV-lampen dienen minimaal 1 x per jaar vervangen te worden (bij voorkeur in het vroege voorjaar)
- Voor maximale rendement dient u Quantum lampbuizen te gebruiken,
- Dagelijks aan en uitzetten van het toestel beïnvloed in negatieve zin de uitgifte van UV emissie. Het is dan ook belangrijk dat het toestel 24 uur per dag aan blijft.
- Gebruik uitsluitend PestWest shatterproof Quantum lampbuizen met Reflectobakt (aluminium reflektor)
- Shatterproof lampen zijn zeer geschikt voor gebruik in zones waar glasscherven niet gewenst zijn.

De beschermlaag om de PestWest lampbuizen zijn van de hoogst mogelijke kwaliteit, gebruik makend van FEP die zowel UV als bedrijfstemperatuur tolerant is en tevens de hoogste emissie van UV licht doorlaat. De maximale kracht van de UV lampbuis wordt gewaarborgd door de aluminium Reflectobakt die tevens het uitdrogen van de lijmplaat voorkomt.

VERVANGING LIJMPLENEN

Schakel bij onderhoudswerkzaamheden eerst het apparaat uit.

Regelmatige inspecties van de lijmplaat is noodzakelijk omdat deze niet geheel zichtbaar zijn.

Vervang deze, onder normale omstandigheden, iedere 6-8 weken. Zorg ervoor dat de originele PestWest lijmplenen geïnstalleerd worden. Regelmatige controles van de lijmplaat worden aanbevolen.

Open de voorklep van het toestel door het omhoog en naar buiten toe op te tillen. (Als het front geheel open is zal deze in een hoek van plm. 45 graden automatisch open blijven staan)

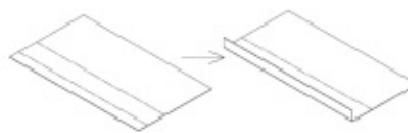
Om de lijmplaat uit het toestel te verwijderen dienen eerst de klemmen aan de onderzijde van het toestel naar buiten gedraaid te worden. Trek de lijmplaat met een neerwaartse beweging uit het toestel.

De lijmplaat heeft een perforatielijn, ongeveer 30 mm van de rand. Deze smalle rand kan in een hoek van 90 graden gebogen worden. Het omgevouwen deel van de lijmplaat vangt ook eventueel insecten op

Alvorens het schutvel te verwijderen dient u deze eerst om te vouwen en vervolgens

het schutblad van de nieuwe lijmplaat te verwijderen.

Figuur 4- in de juiste stand vouwen van de lijmplenen



Schuif de lijmplaat in de goede positie in het toestel, lijmgedeelte richting de UV lampbuizen. Zorg ervoor dat de lijmplaat op zijn plaats geklikt wordt onder de geleiders aan de bovenzijde van het toestel. Breng de lijmplaat klem terug in de oorspronkelijke gesloten positie. Deze houden het gevouwen gedeelte van de lijmplaat op de plaats. Sluit de voorzijde. Het toestel kan weer worden aangesloten.

VERVANGINGSONDERDELEN

PestWest Lijmplaat types : 135-000047 & 135-000063

Lampbuizen type: 130-000177 (PestWest Quantum 14W 21" met Om zeker te zijn van een veilig gebruik en optimale toepassing gebruik uitsluitend de originele PestWest onderdelen.

VERVATING LAMPBUIZEN

- Schakel bij onderhoudswerkzaamheden eerst het apparaat uit.

Open de voorzijde van het toestel door het omhoog en naar buiten toe op te tillen.

(Als de voorzijde geheel open is zal deze in een hoek van plm. 45 graden automatisch geopend blijven)

Draai de lampbuis 90 graden tot u 2 klikken hoort. De lampbuis kan nu uit de lamphouders verwijderd worden.

Het plaatsen van nieuwe lampen is de omgekeerde volgorde van het verwijderen van de lampbuis. Sluit voorzijde en het toestel kan weer worden aangesloten.

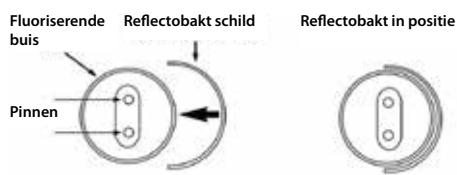
Fabrikanten behouden het recht om veranderingen in het model aan te brengen zonder voorafgaande mededeling.

BEVESTIGING VAN DE REFLECTOBAKT

Verwijder de oude lamp (en) uit de unit. Trek voorzichtig de Reflectobakt huls van de lamp. (het klemt rond de omtrek van de lamp). Neem de nieuwe lamp en line-up de twee randen van de Reflectobakt huls met de paren van pinnen aan beide uiteinden van de lamp (zie afb. 4). Zorg ervoor dat de huls centraal is gemonteerd op de lamp, zodat de kleinekloof tussen het einde van de huls en het metalen uiteinde van de lamp gelijk is aan beide uiteinden. Duw de huls zodat het vast in contact komt langsde lengte van de lamp. Het moet dan gripen in positie blijven. Monteer de lamp in delamphouders draai de lamp door middel van hoek van 90 graden (een kwart draai of twee klikken op de lamphouder). De huls moet dan aan de

achterkant van de buis zitten waardoor het licht niet direct schijnt op de lijmplaat. Sluit de voorzijde en schakel het toestel weer in.

Figuur 4 - Montage van de Reflectobakt® toont de afstemming in relatie tot pinnen:



Fabrikant behoudt zich het recht voor om de specificaties aan het model te veranderen zonder voorafgaande kennisgeving

GARANTIE

Alle PestWest toestellen hebben een garantie van 3 jaar (TL lampen uitgesloten)

FRANÇAIS

NOTICE D'INSTRUCTIONS ET DE MAINTENANCE.

DEBRANCHER IMPERATIVEMENT L'APPAREIL AVANT SA MAINTENANCE.

DESCRIPTION DU PRODUIT

Tous les appareils PestWest utilisent des matériaux de très haute qualité. Le châssis de cet appareil est entièrement en acier electrozingué laqué blanc avec une poudre de polyester ou en acier inoxydable brossé (de norme 304). L'appareil utilise la plaque de glu de grande dimension de la gamme PestWest et est équipé de tubes UV de type Quantum gainé avec une résine FEP.

Le Chameleon Vega est muni de tubes T5 de haute efficacité de la dernière génération. Ces tubes sont alimentés par un ballast électronique haute fréquence issue des technologies modernes, ce qui diminue les pertes d'énergie par rapport à un ballast classique de type magnétique et évite l'emploi de starter. Un ballast électronique permet également d'optimiser les performances des tubes fluorescents.

Le Chameleon Vega est conçu pour une installation murale.

RETRAIT DU MATERIEL D'EMBALLAGE

Chaque modèle est inspecté et emballé avec soin avant de quitter nos locaux. A la réception de l'appareil, vérifier que le carton d'emballage extérieur ne porte pas de traces évidentes de dégradations durant le transport. Extraire l'appareil en prenant soin de retirer tous les éléments d'emballage.

MODE DE FONCTIONNEMENT

Le principe des désinsectiseurs Chameleon repose sur l'attraction exercée par la lumière et plus particulièrement la lumière UV sur les insectes volants. Les insectes étant toujours actifs la nuit, les désinsectiseurs doivent fonctionner continuellement, 24 heures par jour.

Le Chameleon Vega est garanti pendant 3 ans (hors tubes et plaque de glu).

POSITIONNEMENT

L'efficacité de l'appareil peut être affectée par l'intensité d'autres sources lumineuses, la lumière du jour par exemple. Il convient par conséquent d'installer l'appareil là où la compétition avec d'autres sources lumineuses est limitée.

En zones alimentaires, le désinsecteur devrait se trouver près des zones de préparation des aliments mais pas directement au-dessus. Il doit éloigner les insectes des aliments et ne pas les attirer vers ces derniers. Observer les zones de regroupement des insectes et placer, si possible, l'appareil à proximité.

L'appareil devrait être placé en position d'interception entre les zones où se trouvent les aliments et celles où les mouches sont susceptibles de pénétrer, c'est-à-dire près des portes et fenêtres ouvertes sur l'extérieur, notamment en cas de présence de conteneurs à déchets. Placer l'appareil à un endroit accessible pour faciliter sa maintenance et non pas par exemple au-dessus des machines de production.

ALIMENTATION ELECTRIQUE

Les appareils sont fournis avec un câble d'alimentation secteur amovible de 2 mètres de long, dont un bout se termine par une fiche conforme à l'alimentation électrique locale. Les appareils fonctionnent à partir d'une alimentation de 220-240V 50-60Hz. Si l'est nécessaire de rallonger le câble d'alimentation, cette opération doit être effectuée par un électricien compétent. Si une prise moulée de l'alimentation doit être changée, celle-ci doit être remplacée de façon sûre. Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par un câble du même fabricant ou d'un agent approuvé. Lorsque l'appareil est installé, s'assurer que le cordon est parfaitement en place.

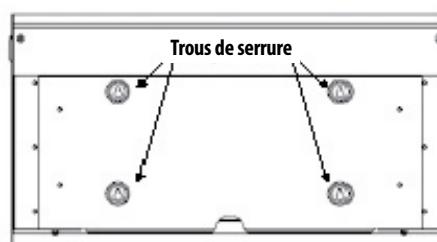
INSTALLATION

Le Chameleon Vega est conçu pour une installation murale. L'appareil possède 4 orifices en forme de trous de serrure sur sa façade arrière pour faciliter cette installation.

Schéma 1 -

Position des orifices en forme de trous de serrure

L'appareil peut être installé au mur par le

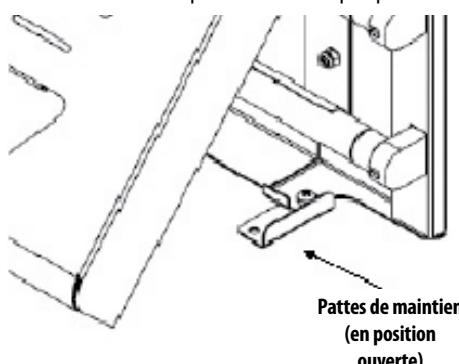


biais des 2 orifices supérieurs uniquement. Cependant, si le mur est en plâtre ou de construction similaire, il est recommandé d'utiliser les 4 orifices de fixation et des vis et chevilles adaptées pour permettre une installation murale sûre et ferme.

Afin d'installer l'appareil au mur, il faut tout d'abord ouvrir le couvercle avant de l'appareil en le soulevant (NB : lorsque le couvercle avant est ouvert à 45°, il reste en position ouverte), puis retirer la plaque de glu et le tube supérieur. Pour retirer la plaque de glu, ouvrir les pattes de maintien de la plaque situées à la base de l'appareil en les faisant pivoter vers l'extérieur.

Schéma 2 - pattes de maintien de la plaque

Il suffit alors de simplement tirer la plaque de



glu vers le bas. Pour retirer le tube supérieur, le tourner de 90° dans l'un ou l'autre sens jusqu'à entendre deux déclics, puis l'extraire hors des

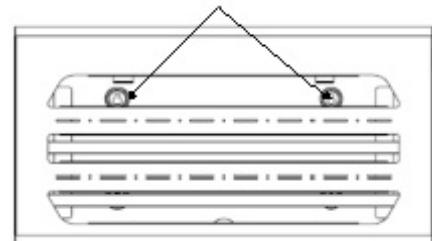
douilles.

Fermer les pattes de maintien de la plaque de glu, puis le couvercle avant. Les orifices de fixation supérieurs sont maintenant visibles au travers de l'appareil. Utiliser l'appareil comme gabarit pour marquer les 2 points de fixation sur la surface choisie en s'assurant que l'appareil est bien horizontal (le gabarit en papier fourni peut également être utilisé).

Schéma 3 -

Marquage des points de fixation (plaques de glu et tube supérieur retirés)

Percer à une profondeur de 40 mm à l'aide d'une



mèche numéro 8. Insérer les chevilles dans le mur puis visser les vis en laissant la tête de la vis, environ 10 mm, apparaître hors du mur.

Si le mur est en placoplâtre ou de construction similaire, il est recommandé de répéter la procédure ci-dessus avec les deux points de fixation inférieurs.

L'appareil peut maintenant être accroché sur les vis par le biais des orifices en forme de trous de serrure. Les vis doivent ensuite être complètement vissées afin de fixer fermement l'appareil au mur. Vérifier aussi que la tête des vis ne bloque pas la bonne mise en place de la plaque de glu. Réinstaller la plaque de glu et les tubes en suivant la procédure inverse de celle décrite pour leur retrait. Fixer le câble d'alimentation secteur au mur ou sur une surface ferme avant de brancher.

SECURITE

Tous les désinsectiseurs PestWest sont entièrement isolés d'un point de vue électrique (appareils électriques de Classe 1). Cependant, certaines précautions doivent être prises :

- débrancher l'appareil avant la maintenance (et le nettoyage)
- ne pas installer à proximité d'une zone pouvant présenter une dangereuse concentration de gaz inflammables ou de poussière
- vérifier que l'appareil est convenablement mis à la terre
- éviter de manipuler l'appareil lorsqu'il est toujours sous tension
- s'assurer que l'opérateur dispose d'une position sûre et adaptée lorsqu'il intervient sur le désinsectiseur
- ne pas laisser la plaque de glu se saturer d'insectes morts. La changer à intervalles réguliers suivant le nombre de captures ou au moins toutes les 6 à 8 semaines.
- les appareils PestWest sont conçus pour un usage à l'intérieur des locaux et ne sont pas protégés contre la pluie. Une utilisation à l'extérieur devrait se faire uniquement dans des endroits secs et là où l'appareil et les

connexions électriques sont protégés de la pluie et de l'humidité.

- maintenir l'appareil hors d'atteinte des enfants.

ENTRETIEN ET MAINTENANCE

Un entretien simple mais régulier permet de conserver l'aspect esthétique des appareils.

Pour cela, essuyer le corps de l'appareil avec un chiffon humide et un détergent doux. Ne pas utiliser d'abrasif.

Les tubes UV des désinsectiseurs doivent être remplacés au moins une fois par an. Utiliser des tubes UV Quantum pour assurer un niveau d'efficacité optimal. Les tubes UV attirent davantage les insectes lorsqu'ils fonctionnent depuis moins d'un an. En effet, la lumière UV émise par les tubes à une longueur d'onde entre 350 et 375 nanomètres diminue progressivement durant l'utilisation. Cette lumière est invisible pour l'homme. Le fait d'éteindre et d'allumer l'appareil quotidiennement accentue encore l'inévitale réduction de la lumière UV attractive. Pour ces raisons, il est essentiel de laisser l'appareil branché continuellement et de changer les tubes au moins une fois par an, de préférence au début de la période de forte activité des insectes après l'hiver.

Utiliser uniquement des tubes PestWest Quantum gainés. Ces tubes gainés sont destinés aux zones où la présence de bris de verre n'est pas tolérée. Le revêtement appliqué sur nos tubes est de la plus haute qualité actuellement disponible. Le matériau utilisé, FEP, permet une excellente diffusion de la lumière UV attractive tout en résistant parfaitement à la température du tube en fonctionnement et aux UV. La technologie avec le réflecteur en aluminium Reflectobakt® qui s'emboîte sur le tube permet d'optimiser l'émission UVA du tube et évite l'assèchement prématûr de la plaque de glu.

CHANGEMENT DE LA PLAQUE DE GLU

Débrancher l'appareil avant la maintenance. Les plaques de glu doivent être changées lorsqu'elles sont pleines ou au moins toutes les 6 à 8 semaines. Une inspection régulière des plaques de glu est recommandée et ce d'autant plus qu'elles ne sont pas complètement visibles dans l'appareil. Utiliser uniquement des plaques de glu PestWest pour effectuer le remplacement.

Ouvrir le couvercle avant de l'appareil en le soulevant (NB : lorsque le couvercle avant est ouvert à 45°, il reste en position ouverte). Pour retirer la plaque de glu, il faut d'abord ouvrir les pattes de maintien de la plaque situées à la base de l'appareil en les faisant pivoter vers l'extérieur. Ceci permet un retrait facile de la plaque de glu usagée. Tirer alors simplement la plaque vers le bas.

La plaque de glu possède une ligne de perforations située à environ 30 mm du bord de la plaque, ce qui permet à cette petite section d'être pliée de façon à former un angle droit. Cette section de la plaque de glu permettra de capturer d'éventuels débris d'insectes tombant de la plaque. Il est préférable de plier cette section avant de retirer le papier adhésif

protecteur de la plaque.

Retirer le papier adhésif puis insérer la plaque de glu dans l'appareil, le côté engluée faisant face aux tubes, jusqu'à la bloquer sous les deux attaches situées sous le haut du châssis. Fermer les pattes de maintien de la plaque de glu en position initiale afin de maintenir la section pliée à angle droit. Refermer le couvercle avant puis brancher l'appareil.

CONSOMMABLES

Références pour la plaque de glu : 135-000047 ou 135-000063 (plaques de glu pour la gamme Chameleon).

Référence pour le tube : 130-000177 (tube PestWest Quantum gainé droit, 14 Watt, 53 cm de long).

Utiliser uniquement les pièces d'origine décrites ci-dessus afin de préserver la sûreté de l'appareil et de garantir des performances optimales.

CHANGEMENT DES TUBES

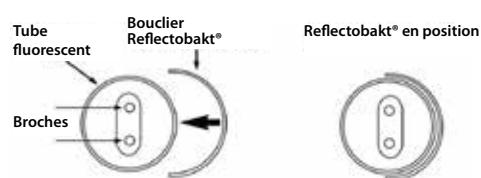
Débrancher l'appareil avant la maintenance. Ouvrir le couvercle avant de l'appareil en le soulevant (NB : lorsque le couvercle avant est ouvert à 45°, il reste en position ouverte). Saisir puis tourner chaque tube de 90° jusqu'à entendre les deux délics. Retirer vers soi les tubes hors des douilles. Installer les nouveaux tubes en suivant la procédure inverse de celle décrite pour leur retrait. Fermer le couvercle avant et brancher l'appareil.

LE FABRICANT SE RÉSERVE LE DROIT DE MODIFIER LES CARACTÉRISTIQUES DES APPAREILS SANS NOTIFICATION PRÉALABLE.

MISE EN PLACE DU REFLECTOBAKT®

Retirer le(s) tube(s) usagé(s) de l'appareil. Retirer avec soin le bouclier Reflectobakt® du tube (il est simplement emboîté sur celui-ci). Prendre le nouveau tube et ajuster le Reflectobakt® de manière à ce que les extrémités du demi-cercle du bouclier soient parallèles aux broches du tube (voir schéma 4). Aligner horizontalement le bouclier de manière centrale par rapport au tube (équidistance entre les extrémités du bouclier et celles du tube). Fixer l'intégralité du bouclier sur toute la longueur du tube. Il doit être fermement en position. Replacer le tube dans les douilles de l'appareil en le tournant de 90° (un quart de tour ou deux clics). Le bouclier doit alors être positionné à l'arrière du tube, faisant écran entre la source d'émission UV et la plaque de glu. Refermer le couvercle avant puis brancher l'appareil.

Schéma 4 - Mise en place du Reflectobakt® illustrant son alignement par rapport aux broches :



GARANTIE

Tous les appareils PestWest sont garantis 3 ans (en-dehors des tubes).

ESPAÑOL

INSTRUCCIONES PARA EL USO Y MANTENIMIENTO POR FAVOR APAGUE EL APARATO ANTES DE HACERLE MANTENIMIENTO

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Todas las trampas de luz ultravioleta PestWest están fabricadas con materiales de la más alta calidad. El aparato está fabricado con un chasis de acero inoxidable 304 o de zintex (resistente a la oxidación) pintado con pintura de poliéster. Emplea las tablas adhesivas normales de la gama Chameleon y utiliza tubos Quantum protegidos con FEP.

El Chameleon Vega ofrece la última generación de lámparas T5 de gran eficiencia energética. Estos tubos llevan asociados las modernas reactancias electrónicas de alta frecuencia que consumen menos que las reactancias magnéticas tradicionales y que al ser automáticas no requieren de cebadores. La reactancia electrónica también mejora el rendimiento de los tubos.

El Chameleon Vega de PestWest está diseñado para ser colgado en la pared.

DESEMBALAJE

Cada aparato ha sido cuidadosamente inspeccionado y embalado antes de salir de nuestra fábrica. Antes de eliminar la caja examine el aparato para ver si ha sido dañado durante el transporte. Preste atención a que no quede material de embalaje en el aparato antes de instalarlo.

OPERACIÓN

Las trampas de luz ultravioleta funcionan basándose en el principio que la mayoría de los insectos voladores son atraídos por la luz, especialmente la luz ultravioleta (UV). Puesto que los insectos se mantienen activos por la noche se recomienda que los aparatos se mantengan encendidos las 24 horas del día. El Chameleon Vega tiene garantía de 3 años, excepto los tubos y las tablas.

UBICACIÓN

La eficacia del aparato se puede ver afectada por la intensidad de otras fuentes de luz, por ejemplo la luz solar. Por lo tanto coloque el aparato en un lugar donde la competencia lumínica de otras fuentes sea mínima.

En áreas con alimentos el aparato se debe colocar cerca, pero no encima, de los alimentos expuestos o las superficies de preparación de alimentos. La intención es alejar a los insectos voladores de las áreas sensibles, no atraerlos hacia ellas.

Observe donde se suelen congregar los insectos y si es posible coloque el aparato cerca de esas áreas.

Coloque los aparatos cerca de donde los insectos voladores pueden ingresar al local, por ejemplo puertas y ventanas que den al exterior, especialmente si dan a áreas con basura. Ubique la trampa para que sea fácilmente accesible, no la ponga encima de maquinaria donde el acceso sea complicado o peligroso.

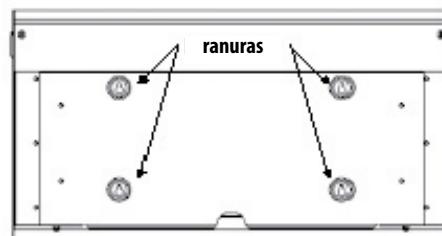
SUMINISTRO ELÉCTRICO

Los aparatos llevan un cable de 2 metros con enchufe. Los aparatos funcionan con un voltaje de 220-240V 50-60Hz. Si es necesario alargar el cable de corriente esta operación debe ser realizada por un electricista competente. Si es necesario quitar el enchufe que se suministra, éste se debe eliminar con seguridad. Asegúrese de que una vez instalado el aparato el cable de corriente quede bien asegurado.

INSTALACIÓN

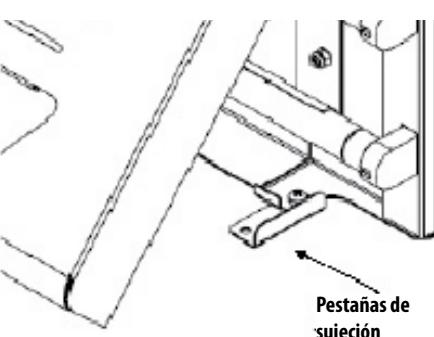
El Chameleon Vega está diseñado para montarse en la pared. El aparato lleva cuatro ranuras en la parte posterior para que pueda ser cómodamente montado en la pared.

Figura 1 – Ubicación de las ranuras de montaje



El aparato puede ser montado en la pared usando nada más las dos ranuras superiores. Sin embargo si la pared es de placas de yeso o similar recomendamos utilizar las cuatro ranuras de montaje y tacos apropiados para que el aparato quede montado con seguridad. Para montar el aparato en la pared levante la tapa tirando la parte inferior hacia afuera. (Cuando la tapa esté en una inclinación de aproximadamente 45° permanecerá abierta por sí sola.) A continuación saque la tabla y el tubo superior del aparato. Para sacar la tabla adhesiva primero tendrá que abrir las pestañas de sujeción que se encuentran en la parte inferior del aparato.

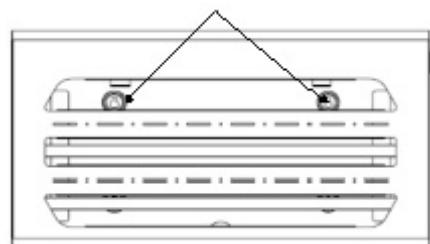
Figura 2 – Pestañas de sujeción de las tablas



Ahora podrá sacar la tabla adhesiva hacia abajo. Para quitar el tubo superior simplemente rótelos 90° hasta que oiga dos clics y sáquelo del portalámparas.

Vuelva a cerrar las pestañas de sujeción y baje la tapa hasta cerrarla. Mirando el aparato de frente ahora podrá ver las dos ranuras de sujeción claramente. Utilice el aparato como plantilla y marque los dos puntos de montaje sobre la pared asegurándose de que el aparato esté nivelado. También puede utilizar la plantilla de papel que se suministra.

Figura 3 – Marcaje de los puntos de sujeción (con la tabla y el tubo superior quitados)



Taladre hasta una profundidad de 40mm utilizando una broca de 8mm. Coloque los tacos en la pared y a continuación ponga los tornillos dejando la cabeza a unos 10mm de la pared. Si la pared es de placas de yeso o similar recomendamos que repita el procedimiento anterior con los dos puntos de fijación inferiores.

El aparato ahora se puede colgar sobre los tornillos. A continuación se debe apretar los tornillos hasta que el aparato quede bien fijado a la pared, asegurando que las cabezas de los tornillos no interfieran con la colocación de la tabla adhesiva.

Ahora puede volver a colocar el tubo y la tabla adhesiva invirtiendo el proceso que utilizó para quitarlos. Fije el cable a la pared o a otra superficie firme antes de conectarlo a la corriente.

PRECAUCIONES

Todos los aparatos de PestWest son de Clase I y están aislados eléctricamente, sin embargo se debe tomar las siguientes precauciones:

- Apague el aparato antes de limpiarlo o hacerle mantenimiento.
- No instale el aparato donde puedan darse concentraciones peligrosas de gases o polvo inflamables.
- Asegúrese que el aparato esté conectado a tierra.
- No trabaje sobre el aparato mientras esté conectado a la corriente.
- Asegúrese que los operarios se encuentren sobre una plataforma segura cuando estén trabajando sobre el aparato.
- No permita que las tablas adhesivas se llenan demasiado de insectos. Cambie la tabla a intervalos regulares según la cantidad de capturas, y como mínimo cada 6 a 8 semanas. Asegúrese de poner tablas de recambio de PestWest.
- Las trampas de luz UV de PestWest están diseñadas para su uso en interiores y no son impermeables. Si se emplean en el exterior se debe colocar en áreas secas y en una ubicación donde el aparato y las conexiones eléctricas estén completamente protegidas de la lluvia y la humedad.
- Manténgase fuera del alcance de los niños.

LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

Para mantener la apariencia del aparato límpio siempre que sea necesario. Use un paño humedecido con agua y detergente o con un limpiador de marca. No emplee ningún material abrasivo. Los tubos de luz UV se deben cambiar

por lo menos una vez al año. Para una eficacia óptima ponga tubos Quantum. La emisión de luz UV A 350-375 nanómetros disminuye con el tiempo por lo que los tubos son más atrayentes para los insectos voladores cuando tienen menos de un año de uso. La luz UV es invisible para el ojo humano.

El apagado y encendido diario desgasta más los tubos, por lo que se recomienda dejar los aparatos encendidos las 24 horas del día y cambiar los tubos por lo menos una vez al año, preferiblemente a principios de temporada, cuando comienza la mayor actividad de los insectos voladores.

Utilice sólo tubos de repuesto Quantum PestWest protegidos inastillables con tecnología Reflectobakt® (reflector de aluminio). Se debe emplear tubos protegidos en zonas de exclusión de vidrios. La cubierta que llevan es de alta calidad empleando FEP, un material que es tolerante tanto a la luz UV como al calor y que permite el paso de las emisiones de luz UV.

El reflector de aluminio Reflectobakt® maximiza la emisión de luz UV de los tubos y previene la desecación prematura de las tablas.

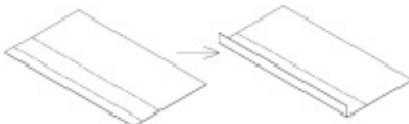
CAMBIO DE LA TABLA ADHESIVA

Apague el aparato antes de hacer mantenimiento. Las tablas se deben cambiar cuando estén llenas de insectos o como mínimo cada 6 a 8 semanas. Se recomienda hacer inspecciones periódicas de las tablas ya que no son enteramente visibles durante la operación normal. Asegúrese de usar tablas de PestWest para el recambio.

Abra la tapa levantando la parte inferior hacia afuera. (Cuando la tapa esté en una inclinación de aproximadamente 45° permanecerá abierta por sí sola.) Para sacar la tabla adhesiva primero tendrá que abrir las pestañas de sujeción que se encuentran en la parte inferior del aparato. A continuación tire de la tabla para abajo.

La tabla tiene una línea de perforaciones a unos 30mm de la orilla, lo que permite que una pequeña sección se doble a un ángulo de 90°. Esta sección dobrada ayudará a retener cualquier cosa que caiga de la parte superior de la tabla. Antes de quitarle el papel protector a la tabla es necesario doblar esta sección.

Figura 4 – Doblando la tabla adhesiva



Coloque la tabla en su sitio con la parte pegajosa hacia los tubos asegurándose de insertarla debajo de los clips que se encuentran en la parte superior del aparato. Vuelva a cerrar las pestañas de manera que sujeten la sección dobrada de la tabla y cierre la tapa. Ahora puede volver a enchufar el aparato.

REPUESTOS

Tablas adhesivas tipo: 135-000047 y 135-000063 (Tablas adhesivas gama Chameleon de PestWest)

Tipo de tubo: 130-000177 (PestWest Quantum 14W 21" (53cm) con tecnología Reflectobakt®.)

Para asegurar un funcionamiento óptimo y seguro solo emplee repuestos originales de PestWest.

CAMBIO DE TUBOS

Apague el aparato antes de hacerle mantenimiento.

Abra la tapa levantando la parte inferior hacia afuera. (Cuando la tapa esté en una inclinación de aproximadamente 45° permanecerá abierta por sí sola.) Gire el tubo 90° hasta que oiga dos clics. A continuación el tubo se puede sacar del portalámparas. La reposición de los tubos se hace invirtiendo el orden de este procedimiento. Cierre la tapa y encienda el aparato.

COLOCACIÓN DE LA PANTALLA

REFLECTOBAKT®

Saque los tubos gastados. Retire la pantalla Reflectobakt® del tubo con cuidado. (Está colocada a presión sobre la circunferencia del tubo.) Coja el tubo nuevo y alinee los dos cantos delanteros de la pantalla Reflectobakt® con los dos pares de contactos situados en los extremos del tubo. Asegúrese de que la pantalla está colocada centralmente para que quede equidistante de los extremos del tubo. Empuje la pantalla con cuidado hasta que quede en contacto con la superficie del tubo en toda su longitud. La pantalla debe quedar sujetada y permanecer en su sitio. Vuelva a colocar el tubo en el portalámparas y a continuación gírelo 90° (un cuarto de vuelta o dos clicks del portalámparas). De esta manera la pantalla debe quedar posicionada en la parte de atrás del tubo protegiendo a la tabla adhesiva de la luz UV. Cierre la tapa y encienda el aparato.



Figura 4 – Colocación de la pantalla Reflectobakt® mostrando su alineación con los contactos

El fabricante se reserva el derecho de cambiar las especificaciones sin aviso previo.

GARANTÍA

Todos los aparatos PestWest tienen una garantía de tres años (excluyendo los tubos fluorescentes).

Chameleon® VEGA

DEUTSCH

GEBRAUCHSANWEISUNG

BITTE SCHALTEN SIE DAS GERÄT VOR WARTUNGSARBEITEN GRUNDSÄTZLICH AB.

PRODUKTBESCHREIBUNG

PestWest Fluginsektenvernichter werden aus Materialien höchster Qualität gefertigt. Die Geräte haben ein Gehäuse, das entweder aus Stahl mit einer Polyester-Puderbeschichtung oder aus 304er gebürstetem Edelstahl besteht. Das Gerät ist mit der standardisierten PestWest Klebefläche und Quantum UV-Röhren mit FEP Bruchschutzzummantelung ausgestattet.

Das Chameleon Vega ist mit der neuesten energieeffizienten T5 Röhrentechnologie ausgestattet. Die Röhren werden durch ein elektronisches Hochfrequenz-Vorschaltgerät betrieben. Dieses Vorschaltgerät ist auf dem neuesten Stand der Technik und im Vergleich zu konventionellen Vorschaltgeräten energieeffizienter. Das weitere wird der Gebrauch von Sternen eliminiert und die Leistung der Röhren verbessert.

Das Chameleon Vega Gerät ist Wandmontage konzipiert.

AUSPACKEN DES GERÄTES

Jedes Gerät wird von uns vor dem Versand sorgfältig inspiziert und verpackt. Bevor Sie die Verpackung entfernen, überprüfen Sie diese bitte auf offensichtliche Transportschäden. Nehmen Sie das Gerät heraus und entfernen Sie alle Verpackungsmaterialien, insbesondere die Transportsicherungen.

ARBEITSWEISE

UV-Fliegenvernichter arbeiten nach dem Prinzip, dass die meisten Fluginsekten von Licht, insbesondere vom ultravioletten (UV) Bereich des Lichtspektrums angelockt werden. Da Insekten auch nachts aktiv sind und umher fliegen, sollten UV-Fliegenvernichter 24 Stunden am Tag eingeschaltet bleiben.

Das Chameleon Vega Gerät hat eine Garantie von 3 Jahren (ausgenommen Röhren und Klebefläche).

ORTSWAHL

Die Wirksamkeit des Gerätes kann durch andere Lichtquellen (z.B. Tageslicht) beeinträchtigt werden. Daher sollte das Gerät so platziert werden, dass der Einfluss von Störlicht möglichst gering ist.

In Lebensmittelbereichen sollte das Gerät in der Nähe von, aber nicht direkt über offenen Lebensmitteln und Lebensmittelzubereitungsflächen platziert werden. Die Fluginsekten sollten möglichst nicht zu solchen Bereichen hin-, sondern von diesen weggeLOCKT werden.

Platzieren Sie das Gerät in einer „Abfangposition“ hinter den Haupteinflugsmöglichkeiten. Normalerweise sind das Türen und Fenster die nach außen führen, vor allem in der Nähe von Abfallbereichen.

Platzieren Sie das Gerät so, dass es so leicht wie möglich erreichbar ist, insbesondere nicht über laufenden Maschinen, wo der Zugang schwierig oder gefährlich sein könnte.

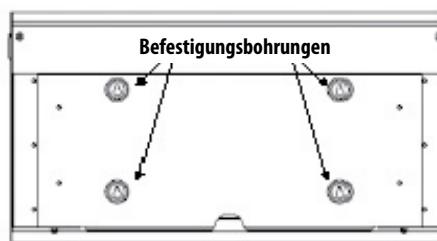
STROMVERSORGUNG

Die Geräte sind mit einem demontierbaren 2 Meter Anschlusskabel ausgestattet und benötigen eine 220-240V 50-60Hz Steckdose. Sollte es notwendig sein, das Anschlußkabel zu verlängern, so sollte dies von einem Elektriker ausgeführt werden. Wird der verschweißte Stecker dabei entfernt, so ist er sicher zu entsorgen. Ist das Kabel beschädigt, so sollte ein neues Kabel vom Hersteller oder dessen Vertriebspartner bestellt werden. Sorgen Sie dafür, dass das Stromkabel nach der Montage ausreichend gesichert ist.

MONTAGE

Das Chameleon Vega ist zur Wandmontage konzipiert. Das Gerät ist daher mit vier Löchern an der Geräterückseite zur Montage an der Wand versehen.

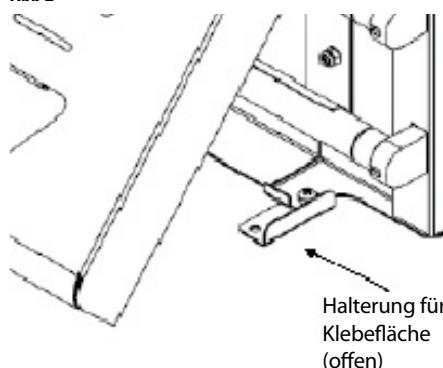
Abb 1



Das Gerät kann entweder nur durch Befestigung über die beiden oberen Löcher an der Wand befestigt werden. Sollte die Wand jedoch in Leichtbauweise erstellt sein, empfehlen wir die Befestigung über alle vier Löcher sowie die Verwendung von Hohlräumdübeln für einen sicheren Halt.

Um das Gerät an der Wand zu montieren, öffnen Sie zunächst die Blende, indem Sie sie an der unteren Seite nach oben anheben (Bitte beachten: die Blende hat eine Arretierung und bleibt nur dann geöffnet, wenn sie auf einem Winkel von ungefähr 45° geöffnet ist). Als nächstes nehmen Sie bitte die Klebefläche sowie die obere Röhre aus dem Gerät. Um die Klebefläche zu entfernen, müssen die zwei Halterungen, die die Klebefläche an der Unterseite des Gerätes stützen, nach außen gedreht werden.

Abb 2



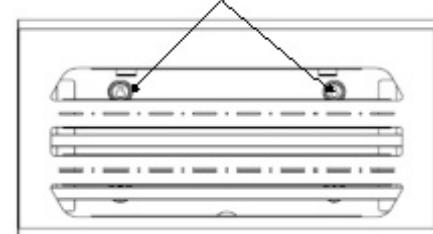
Die Klebefläche kann dann einfach nach unten aus dem Gerät herausgezogen werden. Um die obere Röhre zu entfernen, drehen Sie die Röhre um 90° bis Sie 2 Klicks hören. Die Röhre kann dann aus den Halterungen herausgenommen werden.

Drehen Sie jetzt die zwei Klebeflächenhalterungen wieder in ihre ursprüngliche Position zurück und schließen Sie die Blende. Markieren Sie die Befestigungspunkte mit Hilfe der Montageschablone an der Wand

und bohren Sie die Löcher mit einem Steinbohrer mit 8mm Durchmesser. Befestigen Sie jetzt die beigefügten Dübel und Schrauben und lassen sie ungefähr 10mm der Schrauben abstehen.

Das Gerät kann jetzt über die Befestigungslöcher auf diesen Schrauben aufgehängt werden. Danach müssen die Schrauben festgeschraubt werden, um das Gerät sicher zu befestigen und das Einfügen der Klebefläche nicht zu behindern.

Abb 3



Jetzt können Sie die Röhre und Klebefläche wieder in das Gerät einsetzen. Verfahren Sie dazu in umgekehrter Reihenfolge. Sichern Sie das Stromkabel auf einer festen Unterlage bevor Sie es ans Stromnetz anschließen.

VORSICHTSMASSNAHMEN

- Alle PestWest Fluginsektenvernichter sind Geräte der Schutzklasse I. Dennoch sollten einige wichtige Sicherheitsregeln beachtet werden.
- Schalten Sie das Gerät vor Wartungsarbeiten oder zur Reinigung grundsätzlich ab.
- Installieren Sie die Geräte nicht in Bereichen, wo gefährliche Konzentrationen entzündlicher Gase oder Stäube auftreten können.
- Stellen Sie sicher, dass die Erdung fachgerecht durchgeführt wurde.
- Arbeiten Sie nie an Geräten, die nicht vom Netz getrennt sind.
- Sorgen Sie dafür, dass Wartungsarbeiten nur von gesicherten Arbeitsbühnen und Leitern durchgeführt werden.
- Achten Sie darauf, dass die Klebefläche nicht zu stark mit abgetöteten Insekten gefüllt ist. Wechseln Sie die Klebeflächen in regelmäßigen Abständen, je nach Fangergebnis oder mindestens alle 6-8 Wochen. Verwenden Sie beim Wechsel originale PestWest Klebeflächen.
- PestWest Fluginsektenvernichter sind für den Einsatz innerhalb von Gebäuden vorgesehen. Sie sind nicht regensicher. Sollten Sie das Gerät in Außenbereichen verwenden wollen,

Chameleon® VEGA

so sollte dies nur in trockenen Bereichen geschehen, wo das Gerät und die elektrischen Anschlüsse vollständig vor Regen und Feuchtigkeit geschützt sind.

- Halten Sie das Gerät von Kindern fern.

REINIGUNG UND WARTUNG

Um das attraktive Erscheinungsbild der Geräte zu erhalten, sollten Sie so oft wie nötig gereinigt bzw. abgewischt werden. Verwenden Sie dazu ein angefeuchtetes Tuch mit etwas Haushaltsreiniger. Nehmen Sie keine Kratzschwämme oder ähnliche Scheuermittel. Die UV-Röhren in den Fliegenvernichtern sollten mindestens einmal im Jahr ausgetauscht werden. Für eine optimale Wirksamkeit verwenden Sie beim Wechsel Quantum BL-Röhren. Die Anziehungskraft des UV-Lichts auf die Fluginsekten ist dann am größten, wenn die Röhren nicht älter als ein Jahr sind. 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. Licht dieser Wellenlänge ist für das menschliche Auge nicht sichtbar. Tägliches An- und Ausschalten der Lampen führt um so schneller zu einer Abnahme der UV-Strahlung.

Aus diesem Grunde ist es ratsam, die Röhren die ganze Zeit angeschaltet zu lassen und sie mindestens einmal pro Jahr, am besten zu Beginn der Flugsaison nach dem Winter auszuwechseln.

Benutzen Sie nur PestWest Quantum bruchgeschützte Röhren mit Reflectobakt® Technologie (Aluminium Reflektor). Die splittergeschützte Röhre ist für den Einsatz in glasfreien Zonen vorgesehen. Die Ummantelung der Röhren, die in unseren Geräten verwendet werden, sind von höchster Qualität. Sie sind aus dem Material FEP (Fluoropolyethylen), das sowohl resistent bezüglich UV-Licht als auch Temperatur ist und gleichzeitig eine hohe Ausstrahlung des kritischen UV-Licht zulässt. Die Reflectobakt® Aluminium Reflektor Technologie maximiert die Ausstrahlung der UVA Röhre und verhindert das vorzeitige Austrocknen der Klebefläche.

KLEBEFLÄCHENWECHSEL

Schalten Sie das Gerät vor Wartungsarbeiten grundsätzlich ab. Klebeflächen sollten ausgetauscht werden, wenn sie voll sind oder spätestens alle 6-8 Wochen. Wir empfehlen eine regelmäßige Kontrolle der Klebeflächen, da sie bei normalem Betrieb nicht sichtbar sind. Stellen Sie sicher, dass Sie originale PestWest Klebeflächen verwenden.

Öffnen Sie zunächst die Blende, indem Sie sie an der unteren Seite nach oben anheben (Bitte beachten: die Blende hat eine Arretierung und bleibt nur dann geöffnet, wenn sie auf einem Winkel von ungefähr 45° geöffnet ist). Um die Klebefläche zu entfernen, müssen die zwei Halterungen, die die Klebefläche an der Unterseite des Gerätes stützen nach außen gedreht werden. Danach lässt sich die Klebefläche entfernen, indem man sie einfach nach unten aus dem Gerät herauszieht.

Die Klebefläche hat eine Perforierung ca. 30mm vom unteren Rand der Klebefläche. Über diese Perforierung lässt sich die Klebefläche in einem 90° Winkel falten. Auf dem gefalteten Teil der Klebefläche lassen sich, zusätzlich zum normalen Insektenfang auch eventuell herunterfallende Partikel festhalten. Bevor Sie das Schutzpapier von der Klebefläche abziehen, muss der untere Teil der Klebefläche gefaltet werden.

Schieben Sie jetzt die Klebefläche so in Position, dass die Klebefläche zu den Röhren hinzeigt. Achten Sie darauf, dass die Klebefläche in den Klammern am oberen Teil des Gerätes richtig eingeklemmt ist. Drehen Sie jetzt die beiden Klebeflächenhalterungen nach innen, so dass sie den gefalteten Teil der Klebefläche stützen und schließen Sie die Blende. Jetzt kann das Gerät wieder eingeschaltet werden.

VERBRAUCHSMATERIALIEN

Klebeflächen:

135-000047 & 135-000063

(PestWest Chameleon Klebeflächen)

Röhrentyp:

130-000177 (PestWest Quantum BL14W, 53cm)

Um einen sicheren Betrieb und optimale Funktion zu gewährleisten, sollten nur die oben genannten originalen Materialien verwendet werden.

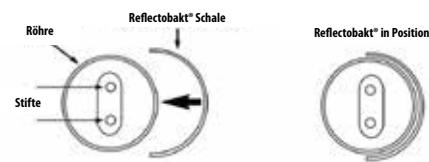
RÖHRENWECHSEL

Schalten Sie das Gerät vor Wartungsarbeiten immer ab. Öffnen Sie die Blende, indem Sie sie an der unteren Seite nach oben anheben. Bitte beachten Sie: die Blende hat eine Arretierung und bleibt nur dann geöffnet, wenn sie auf einem Winkel von ungefähr 45° geöffnet ist. Drehen Sie die Röhren um 90° bis zwei Klicks zu hören sind. Die Röhren lassen sich jetzt aus den Halterungen heraunehmen. Mit dem Einsatz der neuen Röhren verfahren Sie in umgekehrter Reihenfolge. Schließen Sie jetzt die Blende und schalten Sie das Gerät wieder an.

WECHSEL DER REFLECTOBAKT® SCHALE

Nehmen Sie die alte Röhre aus dem Gerät heraus. Ziehen Sie die Reflectobakt® Abdeckschale vorsichtig von der Röhre ab (sie schnappt ganz einfach über die Rundung der Röhre.) Nehmen Sie die neue Röhre und legen Sie die Reflectobakt Abdeckschale so auf die Röhre, so dass die Kantenenden auf beiden Seiten eine Linie mit den beiden Kontaktstiften an den Seitenenden der Röhre bilden (siehe Abb 4). Achten Sie darauf, dass die Abdeckung auch mittig auf der Röhre liegt, d.h. dass die kleine Lücke zwischen Abdeckungskante und Metallende der Röhre auf beiden Seiten gleich groß ist. Drücken Sie jetzt die Abdeckung vorsichtig fest, so dass sie einschnappt und in der richtigen Position fest an der Röhrenoberfläche anliegt. Setzen Sie die Röhre nun wie gewohnt in das Gerät ein, indem es bei einer Vierteldrehung zweimal klickt. Nun sollte die Reflectobakt® Abdeckschale auf der Röhrenrückseite sitzen und die Klebefläche vor dem UV-Licht schützen. Schließen Sie die Abdeckung und schalten Sie das Gerät wieder ein.

Abb 4 - Positionierung der Reflectobakt® Schale anhand von Kontaktstiften



GARANTIE

Alle PestWest Geräte haben eine Garantie von 3 Jahren (ausgenommen Röhren).

Der Hersteller behält sich das Recht vor, Änderungen unangekündigt vorzunehmen.

POLSKI

INSTRUKCJA OBSŁUGI

ZAWSZE NALEŻY WYŁĄCZYĆ URZĄDZENIE Z PRĄDU PRZED SERWISOWANIEM

OPIS PRODUKTU

Wszystkie lampy owadobójcze firmy PestWest wykonane zostały przy użyciu materiałów najwyższej jakości. Chameleon® VEGA jest dostępna w dwóch wersjach – oczynkowana odporna na korozję blacha stalowa pokryta poliestrem bądź wykonana ze stali nierdzewnej (typ 304). Urządzenie jest standardowo wyposażone w nieroprysikowe światłowki QUANTUM z folią ochronną FEP i pełnowymiarowy lep. W lampie zastosowano energooszczędnne i wydajne światłowki T5 najnowszej generacji („higher energy”). Zainstalowano również najnowocześniejsze transformatory elektroniczne, które są bardziej energooszczędne niż tradycyjne, są w pełni automatyczne, więc odrębne startery nie są potrzebne, oraz zwiększą wydajność światówek.

Lampa Chameleon® VEGA jest mocowana na ścianie.

ROZPAKOWANIE URZĄDZENIA

Każda lampa jest dokładnie sprawdzana i pakowana przed opuszczeniem naszej fabryki. Przed rozpakowaniem urządzenia należy obejrzeć opakowanie w celu znalezienia ewentualnych uszkodzeń powstałych podczas transportu. Po rozpakowaniu należy się upewnić, czy wszystkie elementy opakowania zostały wyjęte z urządzenia.

SPOSÓB DZIAŁANIA

Sposób działania elektrycznych lamp owadobójczych opiera się na tym, iż większość owadów latających wabiona jest przez światło, szczególnie ultrafioletowe o określonej długości fali. Ze względu na to, że owady mogą być aktywne również w nocy, lampy powinny działać 24 h na dobę.

Lampa Chameleon® VEGA ma 3 lata gwarancji (nie dotyczy świetłówek ilepów)

UMIESZCZENIE

Na efektywność lamp mogą mieć wpływ inne źródła światła, np. światło dzienne. Dlatego lampy powinny być ulokowane w miejscach, gdzie dostęp innych źródeł światła jest minimalny lub ograniczony.

W pomieszczeniach, gdzie jest żywiość, lampy należy montować blisko, ale nie bezpośrednio nad odkrytą żywiością, najlepiej tak aby odciągać owady od miejsc przygotowywania żywiości. Należy dokładnie obserwować miejsca gromadzenia się owadów i w miarę możliwości umieszczać lampy w tych miejscach lub blisko nich.

Lokować lampy w pobliżu źródeł napływu owadów do środka pomieszczeń – najczęściej są to drzwi i okna, miejsca składowania odpadków i śmieci.

Miejsca zainstalowania lamp powinny być łatwo dostępne, nie bezpośrednio nad pracującymi maszynami, gdzie dostęp do nich może być

utrudniony lub niebezpieczny.

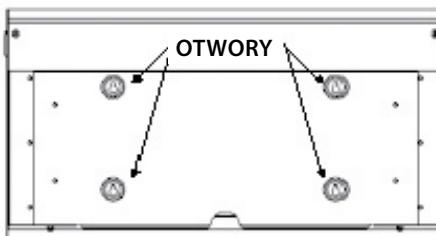
PODŁĄCZENIE DO SIECI ELEKTRYCZNEJ

Lampy wyposażone są w wyjmowany 2 metrowy przewód, na końcu którego znajduje się wtyczka elektryczna. Urządzenia pracują przy napięciu 220-240V 50-60Hz. Jeśli konieczne jest wydłużenie przewodu powinien to zrobić doświadczony elektryk. Jeżeli istnieje potrzeba zdjęcia z przewodu wtyczki należy pamiętać, żeby zutylizować ją w sposób właściwy. W przypadku uszkodzenia przewodu należy zwrócić się do producenta bądź jego przedstawiciela w celu wymiany. Po instalacji upewnić się czy przewód elektryczny jest odpowiednio zabezpieczony.

INSTALACJA

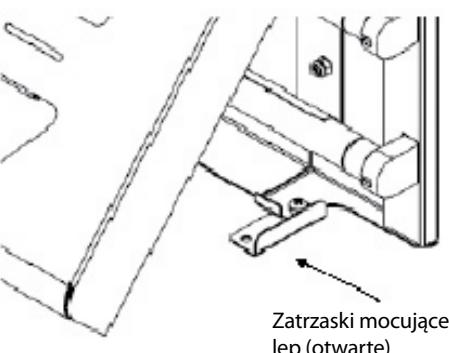
Lampa Chameleon® VEGA jest mocowana na ścianie. Na tylnym panelu urządzenia znajdują się cztery otwory za pomocą których można łatwo przymocować lampa do ściany.

Rysunek 1 – Lokalizacja otworów mocujących



Lampę można umocować wykorzystując do tego tylko dwa górne otwory. Jednak jeżeli ściana jest wykonana z kartonem gipsu lub podobnego materiału, zalecane jest wykorzystanie wszystkich czterech otworów, co zapewni należyte zabezpieczenie lampy. W celu zamocowania lampy na ścianie należy najpierw podnieść pokrywę lampy do góry (jeżeli pokrywa jest podniesiona do około 45° to pozostanie ona otwarta samoczynnie), wyjąć lep i górną światówkę. W celu wyjęcia lepu najpierw należy otworzyć zatraski, znajdujące się na dole urządzenia, przesuwając je na zewnątrz.

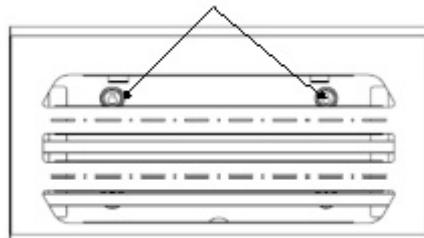
Rysunek 2 – Zatraski mocujące lep



Teraz lep można wyjąć z lampy po prostu wyciągając go do dołu. W celu wyjęcia światówki należy ją chwycić i obrócić o 90°. Po usłyszeniu dwóch „kliknięć”, światówkę można wyjąć z lampy. Następnie zamkamy zatraski trzymające lep, ustawiając je w pozycji pierwotnej i zamkamy pokrywę. Patrząc na lampa z przodu widzimy dwa górne otwory

mocujące. Używając obudowy jako wzoru, zaznaczyć na ścianie dwa punkty w miejscu montowania lampy (można również skorzystać z załączonego papieru szablonowego). Upewnić się, że lampa wisie równo.

Rysunek 3 – Zaznaczanie miejsc do mocowania (Lep i góra światówka wyjęte z lampy)



Wywiercić otwory głębokości około 4cm za pomocą wiertła 8. Umieścić kołki w otworach, następnie wkręcić śruby w taki sposób, aby wystawały one ze ściany na około 10mm. Jeżeli ściana jest z kartonem gipsu bądź podobnego materiału zalecamy powtórzyć powyższą procedurę z dolnymi otworami mocującymi.

Lampę zawieszamy na śrubach. Następnie dokręcamy śruby zabezpieczając urządzenie na ścianie. Należy się upewnić, że śruby nie przeszkadzają w instalacji lepu. Teraz zakładamy z powrotem lep i górną światówkę w sposób odwrotny do procedury ich wyjmowania.

Przewód lampy należy przymocować do ściany bądź innej twardej powierzchni zanim zostanie podłączony do prądu.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Lampy PestWest są w pełni izolowane (Urządzenia Klas I), mimo tego należy zachować podstawowe środki ostrożności.

- Wyłączyć urządzenie przed serwisowaniem bądź czyszczeniem.
- Nie instalować tam, gdzie istnieje niebezpieczeństwo gromadzenia się pyłów, gazów wybuchowych.
- Upewnić się, czy urządzenie jest właściwie uziemione.
- Unikać pracy przy urządzeniu (np. konserwacji), w czasie gdy jest ono podłączone do napięcia.
- Upewnić się, czy operator ma właściwe i bezpieczne miejsce pracy, w czasie działań przy lampie.
- Nie dopuszczać do całkowitego zapełnienia powierzchni lepuj zabitymi owadami. W regularnych odstępach czasu, w zależności od ilości wyłupywanych owadów, wymieniać lepy, jednak nie rzadziej niż co 8 tygodni.
- Upewnić się, że zostały wymienione na właściwe lepy PestWest.
- Lampy PestWest produkowane są do użytku wewnętrznego, nie są odporne na deszcz. Jeżeli używane są na zewnątrz, muszą być umieszczone w suchych miejscach i w takim położeniu, aby lampa i instalacja elektryczna były w całości osłonięte od deszczu i wilgoci.
- Trzymać poza zasięgiem dzieci.

Chameleon® VEGA

CZYSZCZENIE I KONSERWACJA

Dla osiągnięcia atrakcyjnego wyglądu lamp, należy je czyścić i myć, tak często jak jest to konieczne. Używać ściereczki nasączonej wodą z odpowiednim detergentem. Nie używa do czyszczenia materiałów ścierających. Świetlówki UV w elektrycznych lampach owadobójczych powinny być wymieniane co najmniej raz w roku, dla osiągnięcia maksymalnej efektywności należy stosować świetlówki Quantum. Najbardziej atrakcyjne dla owadów są świetlówki, które działają nie dłużej niż rok. Intensywność emitowanego przez świetlówki promieniowania ultrafioletowego, o długości fali 350-375 nanometrów, zmniejsza się w miarę zużycia świetlówek. Światło o tej długości fali jest niewidoczne dla ludzkiego oka. Lampa powinna być włączona przez 24 h na dobę, wyłączanie urządzeń na noc zmniejsza efektywność świetlówek.

DLATEGO NALEŻY UTRZYMYWAĆ CIĄGŁE WŁĄCZONE LAMPY I WYMIESZCZAĆ ŚWIETLÓWKI CO NAJMNIĘJ RAZ W ROKU.

Stosować tylko nierozpryskowe świetlówki Quantum z technologią Reflectobakt® (reflektor aluminiowy). Nierozpryskowe świetlówki Quantum stanowią skuteczne zabezpieczenie fragmentów szkła w przypadku uszkodzenia świetlówek. Świetlówki PestWest wykonane są z najwyższej jakości materiałów, wykorzystując materiał FEP, odpornych na promieniowanie UV i temperaturę otoczenia oraz zapewniające doskonałą przepuszczalność światła UVA. Technologia Reflectobakt® z aluminiowym ekranem zwiększa wydajność świetlówek oraz chroni lep przed wcześniejszym wysychaniem.

WYMIANA LEPÓW

Wyłączyć lampa przed przeprowadzeniem serwisu. Lepy powinny być wymieniane w przypadku zapełnienia, najrzadziej co 8 tygodni. Zalecane są regularne inspekcje lepów, ponieważ nie są widoczne w całości podczas pracy urządzenia. Upewnić się, że zostały wymienione na właściwe lepy PestWest.

Podnieść przednią pokrywę lampy do góry (jeżeli pokrywa jest podniesiona do około 45° to pozostanie ona otwarta samoczynnie). W celu wyjęcia lepu najpierw trzeba otworzyć zatrzaski znajdujące się na dole urządzenia otwierając je na zewnątrz. Teraz należy po prostu wysunąć lep do dołu.

Na lepie znajduje się linia perforacyjna, około 30mm od krawędzi, co pozwala złożyć tę niewielką część lepu pod kątem 90°. W ten sposób będą wyłupywanie zabrudzenia spadające z górnej części lepu. Zanim papier ochronny zostanie usunięty z lepu należy najpierw złożyć lep, dopiero później zdjąć papier z nowego lepu.



Rysunek 4 – Zaginanie lepu

Wsunąć nowy lep w taki sposób aby powierzchnia lepna była skierowana w stronę świetlówek. Upewnić się, że lep znajduje się pod zatrzaskami sprężynowymi w górnej części lampy. Zamknąć zatrzaski dolne, zabezpieczające zaginiętą część lepu i zamknąć pokrywę. Teraz można ponownie włączyć urządzenie.

CZĘŚCI ZAMIENNE

Lepy: 135-000047 & 135-000063 (Lepy dla lamp PestWest Chameleon).
Świetlówki: 130-000177 (PestWest Quantum 14W 21" (53cm))

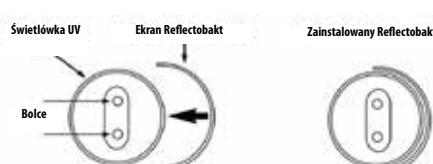
W celu zapewnienia optymalnej i bezpiecznej pracy urządzenia należy korzystać tylko z oryginalnych części.

WYMIANA ŚWIETLÓWEK

Wyłączyć lampa przed przeprowadzeniem serwisu. Podnieść przednią pokrywę lampy do góry (jeżeli pokrywa jest podniesiona do około 45° to pozostanie ona otwarta samoczynnie). Chwycić każdą świetlówkę i obrócić o 90°. Po usłyszeniu dwóch „kliknięć”, świetlówkę można wysunąć z lampy. Zamontować nową świetlówkę poprzez odwrócenie powyższej procedury. Zamknąć pokrywę przednią i włączyć urządzenie ponownie.

ZAKŁADANIE EKRANU REFLECTOBAKT

Wyjąć świetlówkę z lampy owadobójczej i ostrożnie zdjąć z niej ekran Reflectobakt. Wziąć nową świetlówkę i umieścić krawędzie ekranu 'Reflectobakt'® w taki sposób względem końcówek świetlówki jak przedstawiono na Rys. 4. Upewnić się, że ekran umieszczony jest centralnie na świetlówce tak aby odległość między krawędziami ekranu i końcami świetlówki były takie same. Delikatnie nałożyć ekran tak aby w całości stykał się z powierzchnią świetlówki. Powinien zacisnąć się na świetlówce i pozostawać w miejscu. Umieścić świetlówkę w uchwytach lampy następnie przekręcić ją o 90° (jedną czwartą całego obrotu, aż do usłyszenia dwóch kliknięć). W tej pozycji ekran powinien znajdować się od strony lepu, tak aby skutecznie chronić lep przed światłem świetlówki. Zamknąć pokrywę przednią i ponownie włączyć lampa.



GWARANCJA

Wszystkie lampy owadobójcze PestWest posiadają 3-letni okres gwarancji (nie dotyczy świetlowek).

ITALIANO

ISTRUZIONI PER L'USO E LA MANUTENZIONE

SI PREGA DI SPEGNERE L'UNITÀ PRIMA DI INTERVENIRE

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Tutte le trappole PestWest sono realizzate con materiali di prima qualità. L'unità è rivestita in polvere poliestere rifinita in zintex (resistente alla ruggine) chassis o acciaio inox 304 spazzolato. L'unità utilizza i cartoncini collanti PestWest ed è dotata di tubi FEP Shatterproof Quantum. La Chameleon Vega offre l'ultima generazione di tubi T5 con tecnologia ad elevata efficienza energetica.

Queste lampade sono alimentate da un reattore elettronico ad alta frequenza di ultima generazione che è più efficiente rispetto ai tradizionali reattori magnetici e, essendo del tutto automatico, non richiede starter separati. I reattori elettronici aumentano anche le prestazioni delle lampade fluorescenti. La Chameleon Vega PestWest è progettata per essere montata a parete.

DISIMBALLARE L'UNITÀ

Ogni unità è accuratamente controllata e imballata prima di uscire dalla fabbrica. Prima di smaltire il cartone esterno, esaminarlo per individuare eventuali danni evidenti causati dal trasporto. Rimuovere l'unità e prestare particolare attenzione a togliere tutti i materiali di imballaggio prima dell'installazione.

MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO

Le trappole elettriche operano sul principio che la maggior parte degli insetti volanti sono attratti dalla luce, in particolare dai raggi ultravioletti (UV) appartenenti alla fine dello spettro luminoso. Dal momento che gli insetti restano attivi e volano di notte, la trappola deve essere lasciata in funzione 24 ore al giorno. La Chameleon Vega è garantita 3 anni (esclusi i tubi e i cartoncini collanti).

UBICAZIONE

L'efficienza dell'unità può essere influenzata dall'intensità di altre sorgenti luminose come la luce solare.

Per questa ragione, è meglio montare l'unità nel punto in cui la concorrenza con altre fonti luminose sia ridotta al minimo.

Nelle industrie alimentari, montare l'unità vicino ma non direttamente sopra al cibo o alle superfici di preparazione (per attirare le mosche lontano dalle aree sensibili piuttosto che attirarle verso di loro).

Osservare dove le mosche tendono a radunarsi e, se possibile, mettere una trappola in quella zona oppure nei pressi.

Posizionare le trappole vicino ai punti di accesso delle mosche, come le porte e le finestre che hanno accesso esterno, soprattutto nelle aree vicino alle pattumiere.

Mettere la trappola dove possa essere raggiunta

facilmente, non sopra macchine in movimento o dove l'accesso possa essere difficoltoso o pericoloso.

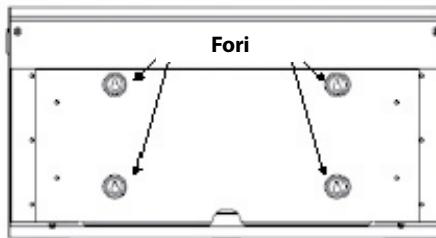
COLLEGAMENTO ELETTRICO

Le unità sono fornite con un cavo di ingresso da 2 metri, rimovibile, che termina in un connettore che corrisponde alla fornitura di energia elettrica locale. Le unità funzionano con un'alimentazione a 220-240V 50-60Hz. Se è necessario estendere il cavo di ingresso, occorre contattare un elettricista competente. Nel caso in cui si dovesse rimuovere la spina, questa deve essere smaltita in modo sicuro. Se il cavo di alimentazione è danneggiato, deve essere sostituito dal costruttore o da un elettricista. Assicurarsi che, una volta installato, il cavo di alimentazione sia adeguatamente protetto.

INSTALLAZIONE

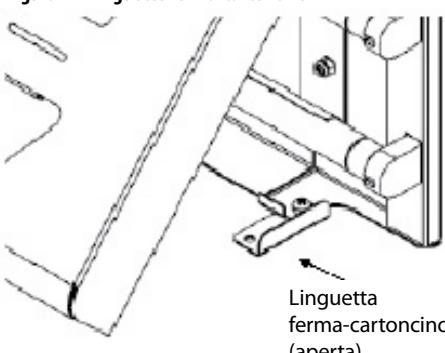
La Chameleon Vega è progettata per essere montata a parete. L'unità dispone di 4 fori nel pannello posteriore, per montarla facilmente alla parete.

Figura 1 – Fori per il montaggio



L'unità può essere montata a parete usando solo i due fori superiori. Tuttavia, se il muro è di cartongesso, o di struttura simile, si consiglia di utilizzare tutti e quattro i punti di montaggio e tasselli di fissaggio idonei per garantire che l'unità venga montata in modo sicuro. Per fissare l'unità al muro, in primo luogo aprire il coperchio frontale sollevandolo dal basso verso l'esterno (Nota: quando il coperchio è aperto di circa 45 gradi rimarrà aperto da solo), quindi rimuovere il cartoncino collante e il tubo superiore dall'unità. Per rimuovere il cartoncino collante è necessario aprire le linguette in fondo all'unità ruotandole verso l'esterno.

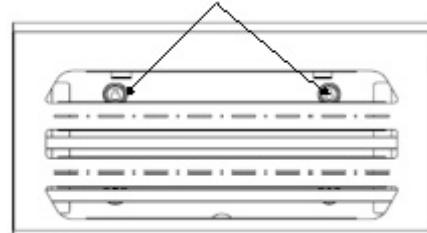
Figura 2 – Linguette ferma-cartoncino



Questo permetterà di rimuovere il cartoncino dall'unità semplicemente tirandolo verso il basso. Per rimuovere il tubo superiore occorre farlo ruotare di 90° fino a sentire 2 scatti. Il tubo ora può essere rimosso facendolo scorrere fuori dal portalampada.

Piegare nuovamente le linguette nella posizione iniziale e chiudere il pannello frontale. Adesso guardando l'unità è possibile vedere chiaramente i due fori di fissaggio superiori. Usando l'unità come modello, segnare i due punti di fissaggio sulla superficie di montaggio, accertandosi che l'unità sia a livello (in alternativa è possibile utilizzare il modello in carta fornito).

Figura 3 – Segnare i punti di fissaggio (Senza tubo e cartoncino)



Forare con un trapano a una profondità di 40 mm usando una punta da 8. Posizionare i tasselli nel muro e poi lasciare la testa della vite a 10 mm dal muro.

Se la parete fosse in cartongesso o simile si raccomanda di ripetere l'operazione con i due fori di fissaggio inferiori.

Ora sarà possibile agganciare l'unità alle viti sporgenti e poi stringerle in modo che l'unità sia saldamente fissata alla parete accertandosi che le viti non impediscano l'inserimento del cartoncino collante.

Adesso è possibile reinserire il tubo e il cartoncino collante seguendo il procedimento inverso alla rimozione. Fissare il cavo di alimentazione al muro o ad altra superficie stabile prima di collegarlo alla rete elettrica.

PRECAUZIONI

Tutte le trappole PestWest sono completamente isolate, apparecchi di Classe I, tuttavia è opportuno seguire le seguenti precauzioni.

- Spegnere la macchina prima di effettuare qualsiasi manutenzione o pulizia
- Non installare le unità nei luoghi in cui ci siano concentrazioni pericolose di gas o di polveri infiammabili.
- Assicurarsi che l'unità sia collegata a terra.
- Evitare di lavorare sulle macchine mentre sono ancora collegate alla rete elettrica.
- Assicurarsi che gli operatori abbiano un adeguato e sicuro piano di lavoro, quando lavorano sulle macchine.
- Non lasciare che il cartoncino collante diventi troppo pieno di insetti morti. Cambiarlo periodicamente, a seconda delle catture, o almeno ogni 6-8 settimane. Assicurarsi che i cartoncini collanti siano con marchio PestWest.
- Le trappole PestWest sono progettate per uso interno e non sono a prova di pioggia. Se usate all'esterno, devono essere solo in zone asciutte e in una posizione in cui l'unità e le connessioni elettriche siano completamente protette da pioggia e umidità.
- Tenere fuori dalla portata dei bambini.

PULIZIA E MANUTENZIONE

Per mantenere l'aspetto piacevole delle unità, spolverare e pulire con la frequenza necessaria. Usare un panno inumidito con acqua e detergente. Non utilizzare spugne abrasive o abrasivi. I tubi nelle trappole a luce UV devono essere cambiati almeno una volta all'anno; per mantenere la massima efficienza sostituire i tubi con i modelli Quantum BL originali. I tubi sono più attrattivi, per gli insetti volanti, quando hanno meno di un anno di età. Questo perché la luce UV a lunghezza d'onda di 350-375 nanometri emessa dai tubi diminuisce con l'uso. La luce di questa lunghezza d'onda è invisibile all'occhio umano. L'accensione e lo spegnimento giornaliero delle lampade comporta una perdita ancora più veloce delle emissioni efficaci di luce UV.

Quindi è bene lasciare i tubi sempre accesi e cambiarli almeno una volta all'anno (preferibilmente nel momento di incremento di presenza degli insetti volanti dopo l'inverno). Usare solo tubi PestWest Quantum shatterproof (rivestiti) con tecnologia Reflectobakt® (riflettore in alluminio). Il rivestimento shatterproof permette l'uso delle trappole nelle zone con esclusione del vetro.

Il rivestimento dei tubi forniti dalla PestWest è della migliore qualità disponibile e utilizza un materiale, il FEP, che è resistente alla luce UV e alle temperature di esercizio consentendo, nel contempo, elevate emissioni di raggi UV utili all'attrattività. La tecnologia della copertura in alluminio Reflectobakt massimizza la potenza delle emissioni di raggi UVA e previene la prematura essiccazione della piastra collante.

SOSTITUZIONE DEI CARTONCINI COLLANTI

Spegnere la macchina prima di intervenire. I cartoncini collanti devono essere cambiati se pieni o almeno ogni 6-8 settimane. Sono raccomandate ispezioni regolari perché non sono completamente visibili durante il normale funzionamento. Assicurarsi che vengano sostituiti con cartoncini collanti originali PestWest.

Aprire il coperchio anteriore sollevandolo dal basso verso l'esterno (Nota: quando il coperchio è aperto di circa 45 gradi, resterà sollevato da solo). Per rimuovere il cartoncino collante occorre ruotare verso l'esterno le linguette di ritenzione alla base dell'unità. Il cartoncino collante ha una linea di perforazione a circa 30 mm dal bordo che permette di ripiegare il cartone facendo un angolo di 90°. Questa sezione ripiegata aiuterà a trattenere i frammenti eventualmente caduti dalla parte superiore del cartoncino collante.

Prima di rimuovere la protezione dalla piastra collante occorre piegare questa sezione e poi si può procedere alla rimozione della carta protettiva.

Figura 4 – Piegare il cartoncino collante



Far scorrere il cartoncino collante nelle sue guide nella macchina, mettendo la parte collante verso i tubi, assicurarsi di far scattare la molla di ritenzione nella parte superiore dell'unità. Piegare le linguette di ritenzione nella loro iniziale posizione chiusa in modo che tengano il cartoncino collante piegato e chiudere il frontale. Ora è possibile accendere di nuovo la macchina.

PEZZI DI RICAMBIO

Cartoncini di ricambio: 135-000047 e 135-000063 (cartoncini collanti PestWest)
Tipo di tubi: 130-000177 (PestWest Quantum BL 14W 53cm)

Per assicurare un uso sicuro e prestazioni ottimali usare solo i ricambi originali sopraindicati.

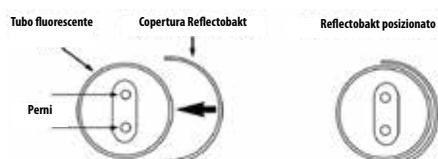
SOSTITUZIONE DEI TUBI

Spegnere la macchina prima di intervenire. Aprire il frontale sollevandolo dal basso verso l'esterno (Nota: quando il coperchio è aperto di circa 45 gradi, resterà sollevato da solo). Afferrare e ruotare ogni tubo di 90° fino a che non si sentono 2 scatti. I tubi possono essere tirati facendoli scorrere fuori dal portalampada. Per inserire i tubi nuovi occorre seguire il procedimento inverso alla rimozione. Chiudere il frontale e accendere l'unità.

COME APPLICARE IL REFLECTOBAKT

Rimuovere il vecchio tubo (s) dall'unità. Sfilare delicatamente il Reflectobakt dal tubo. (È agganciato alla circonferenza del tubo). Prendere il vostro nuovo tubo e allineare i due bordi del Reflectobakt con le estremità del tubo (vedi Fig. 4). Assicurarsi che il Reflectobakt venga agganciato al centro del tubo in modo che il piccolo spazio tra l'estremità del Reflectobakt e la fine metallica del tubo sia lo stesso in entrambe le estremità. Spingere con cautela il Reflectobakt per far sì che venga in contatto con l'intera lunghezza del tubo. Si deve agganciare e rimanere in posizione. Rimontare il tubo al portalampada poi ruotare il tubo di 90 ° (a quarto di giro o due clic sul supporto della lampada). Ciò dovrebbe garantire il posizionamento del Reflectobakt sul retro del tubo, in modo tale da evitare emissioni di luce sulla piastra collante. Chiudere la cover anteriore e riaccendere l'unità.

Figura 4 - Metodo di assemblaggio del Reflectobakt® con il corretto allineamento:



Il produttore si riserva il diritto di variare le specifiche del modello

شهادة رقم 8522

كاميليون® فيغا

كاميليون فيغا تعليمات الاستخدام

كاميليون® فيغا

تعليمات الاستخدام والصيانة

يرجى وقف تشغيل الآلة قبل المباشرة في الصيانة

وصف المنتج

يتم تصميم كافة مصادن الذباب من بيسٍ ويست باستخدام مواد فائقة الجودة. يُصنَّع الجهاز بالكامل من الفولاذ الصامد المزأب (304 درجة). يستخدم الجهاز اللوح الدبيقي بالكامل في أدوات كهربائية من نوع كوانثوم بي. إل. ذات طبقة ضلاء غير قابلة للكسر مصنوعة من مادة بروبلين إيفلين المفورة. يفتح جهاز كاميليون فيغاً أحدث جيب في تكتولوجيا المصايد 5G المعرفة لطريقه هذه المصايد يمكن تثبيتها على التوازن يكون أكثر توفيقاً للطاقة من تيار المغناطيسية التقليدية، والمطلوب أن تكون مفاتيح الحركة أو توصياته بالكامل لا مفصولة. تعزز مفاتيح التيار الإلكتروني إدراك المصايد الفورية.

صُمم جهاز كاميليون فيغا من بيسٍ ويست للتثبيت على الحائط.

إفراج الجهاز

تتكرر عاليه التغذى من الكرتون الخارجيه. إرفع الجهاز من العلبة وتنبه إلى إخلاء عليه الكرتون من كافة المواد المحترنة فيها قبل المباشرة في تركيب الجهاز.

طريقة التشغيل

يُقْعِدُ تشغيل مصادن الذباب الكهربائية على مبدأ يفيد بأن معظم الحشرات الطائرة بجنبها الضوء وبخاصة نطاق الأشعة فوق البنفسجية في الطيف الضوئي. بما أن الحشرات تقضي شبيهه وتظير في الليل، يجب تشغيل المصايد عددي 24 ساعة في اليوم.

يخضع جهاز كاميليون فيغا لخلفية متعددة على 3 سنوات (لا تشمل الكفالة الأنابيب والأمواج).

موقع تركيب الآلة

تتأثر فعالية الجهاز بحالة الأضواء المحيطة على غرار ضوء النهار. لذلك، قم بتركيب الجهاز في الأماكن التي لا يكثر فيها تراحم الأضواء. في الأماكن التي تعزز ضوء المأكولات، قم بتركيب الجهاز بالقرب من المساحات المخصصة لعرض الطعام أو تحضيره، وتجنب تركيبه مباشرة فوق هذه المساحات (من أجل إبعاد الذباب عن المناطق الحساسة). راقي مكان تجمع الذباب وقم بتركيب المصايد في هذا المكان أو على مفربة منه.

قم بتركيب الجهاز في المكان الذي يسمح ببناؤه الذباب مثل الأبواب والنوافذ التي تفتح باتجاه الخارج ولا سيما في الأماكن المحيطة بصدقوق القمامه. قم بتركيب المصايد حيث يسهل الوصول إليها ولا تضعها فوق الماكينات حيث يكون الوصول إليها أمراً صعباً أو خطراً.

الإمداد بالطاقة

تزويد الأجهزة بـ كابل تغذية قابل للفك بطول مترين ينتهي عند طرفه بحلقة وصل تلاءم والإمداد الكهربائي المقطعي. تشغيل الأجهزة بتغذية بالطاقة 220-240 فولت 50/60Hz. إذاً إذاً من موصى الكهرباء، يجب أن يتم طرحه وشكليه. إذاً أتحقق من إمداد الطاقة، يتيحي على المصانع في هذه الحال أو على أحد وكلاء الصيانة التأمين له أن يقوموا باستبداله. تأكيد من تشبيه سلك موصى الكهرباء بشكل الملاكم حتى يتم تركيبه.

التركيب

صُمم جهاز كاميليون فيغا ليتم تركيبه على الحائط. يضم الجهاز أربعة نقاط مفاتيح في اللوح الخلفي لتسهيل عملية تركيب الجهاز على الحائط.

الرسم 1. موقع التركيب عند نقاط المفاتيح.

يمكن تركيب الجهاز على الحائط بالاستعاضة بقطفي ثقب عند تقفي المفاتيح العلوين. ولكن إذا كان الحائط مصنوعاً من اللوح الجصي أو حاجزاً من دعامات قائمة إلخ...، نوصي عند ذلك باستخدام نقاط المفاتيح الأربع للتركيب كما تبيينات اللوح الجصي المناسبة لضمان تركيب الجهاز بشكل آمن.

لتثبيت الجهاز على الحائط افتح أولاً الخطاء الأمامي برفعه من الأسفل باتجاه الأعلى (ملاحظة: عندما يفتح الخطاء ب نحو 45 درجة مؤوية يبقى مفتوحاً من تلقاء نفسه) ثم اززع اللوح الدبيقي والأنيوب الطوي عن الجهاز. من أجل إزالة اللوح الدبيقي، عليك أولاً أن تفتح أطراف الاحتجاز السفلية اللوح في أسفل الجهاز بتحريكها نحو الأعلى.

الرسم 2: أطراف الاحتجاز السفلية للوح

طرف الاحتجاز السفلي للوح (مفتوح)

سيصبح هذا الأمر بـ إزالة اللوح من الجهاز بمجرد الدفع باللوح الدبيق لجهة أسفل. لإزالة الأنروب العلوي، أمسك بالأنيوب وحركه لزاوية 90 درجة حتى سماع طقطقين. يمكن سحب الأنروب لأن من خارج مقابس اللثبات.

قم بثبيت أطراف الاحتجاز اللوح السفلية وإعادتها لموقعيها الأصلي وأغلق الخطاء الأمامي. يمكنك أن ترى بوضوح الآن عند واجهة الجهاز نقطتي التركيب عند تقفي المفاتيح العلوين. بالاستعاضة بالجهاز نموذجاً ذليلياً، حدد نقطتي التثبيت على مساحة التركيب وتأكد من أن الجهاز مستقر وثبت (يمكن الاستعاضة بنموذج ذليلي ورقمي ذليل).

الرسم 3. تحديد نقاط التثبيت [ازع اللوح الدبيق والأنيوب العلوي]

أثقب لعمق 40 مم مستخدماً منقب رقم 8. أغرز أجهزة الوصل البلاستيكية في الحائط ثم شد المسامير التوليتية داخل أجهزة الوصل البلاستيكية تاركاً مسافة 10 مم تقريرياً بين رأس المسamar والحة.

في حال كان الحائط لوحًا جصيًّا أو حاجزاً من دعائم قائمته، نوصي بتركار الإجراء أعلاه باستخدام فقطني التثبيت السفليتين.

يُنصح الجهاز بكلاب فوق المسامير اللولبية نظرًا إلى ميزة تقبّل المقذاف يتيحي علىك الآن أن تثئم المسامير بالحاكم حتى ثبت الجهاز على الحائط وأن تتأكد من أنّه أو في أي مساحةٍ صلبة قبل وصل الإحداثات الكهربائية.

تحذيرات

بعد كافة مصادف الذباب معزولة تماماً وتعتبر أجهزة متقدمة أولى، ومع ذلك ينبعي التكيد بالحدارات الهامة التالية:

- لا تقم بتركيب الجهاز في المكان الذي يحتمل أن يشهد تكتيفاً خطيراً للغبار أو للغازات القابلة للاشتعال.
- تجنب العمل بالماكنات في حين لا تزال موصولة بالخط الكهربائي الرئيسي.
- تأكد من توفر منصة عمل آمنة ومملوكة لغيرها بسلام.
- لا تدع عن تغيير إيمانع بشكل مفاجئ بالحشرات الميتة، قد يتغير اللوح خلال فواصل زمنية متقدمة حسبما يلزم وفق حجم الحشرات العالقة.
- وريل 6 إلى 8 أسابيع على الأقل، تأكد من تركيب قطع استبدال لوح الغراء بست ويست.
- صيانت مصادف بست ويست وست لاستخدام الداخلي وهي غير صادمة للطير. إذا استخدمت هذه المصادر في الخارج فيجب أن ترتكب في أماكن جافة بعيداً عن متناول الأطفال.

التنظيف والصيانة

قم بمسح الأجهزة وتنظيفها كلما دعت الحاجة للحافظ على مظهرها الجاذب. استخدم خرقه مرطبة بالماء والمطهر أو السائل المنظم الملائم لا يستخدم حشوات الاستيثيون المقاوم للبلعوم. ينبعي تغيير أدوات النظافة فوق الأشعة فوق البنفسجية في المصادف الذباب بالجهاريات من أجل المحافظة على أقصى درجات فوقي البنفسجية المنتجة من الأدوات ينبعي كوكب موجي بـ 350 نومتر ينبعي من الصورة بهذا القبول الموجي مرتين في العين البشرية. ينبعي عن إثارة أو إضفاء المصاصي يومياً خسارة سريعة للأبعاد الفعل لأشعة فوق البنفسجية.

لذلك، أترك الأدوات مشتعلة على الدوام وقم بتغييرها مرّة سنويًا على الأقل (يستحسن مع بداية زيادة نشاط الحشرات الطائرة بعد فصل الشتاء).

استخدم حصرًا أدوات كونتوم بي أن (المصفولة) غير القابلة للكسر مع فكتة Reflectobakt® المتكاملة (عاكس مضيء أو لومونوم). تكون طففة الطلاء الصادمة للكسر معدة للاستخدام في مناطق صد البراجاج. ينبعي تقطن طلاء الأدوات الذي يوفره بست ويست وست بجودة عالية بحيث يستخدم مادة كثرويلين المعقورة التي تحتمل الأشعة فوق البنفسجية المتغيرة في أن ويسعى المقتلة عنة بالإثبات العالية لضوء الأشعة فوق البنفسجية الأساسية. ترفع تكتيف عاكس مضيء الألومنيوم من قدرة الخرج لمصباح الأشعة فوق البنفسجية وتنبعي الأجهزة فوق البنفسجية.

تجديد الألواح الدبقية

أوقف تشغيل الماكينة قبل المباشرة في أعمال الصيانة. يجب تغيير الألواح الدبقية متى امتلأت بذباب أو مرّة واحدة كل 6 إلى 8 أسابيع. تأكد من استخدام لوح الغراء بست ويست بقطع بدليل.

اقتحم الغطاء الأمامي برفعه من الأسفل باتجاه الأعلى (ملحوظة: عندما يفتح الغطاء ب نحو 45 درجة مئوية ينبعي مفتوحاً من تفاصي نفس)، من أجل تزعز اللوح الدبي، ينبعي عليك أو لا أن تحررك أطراف الاحتياز السفلية لوح في أسفل العلوي لوح القديم من الجهاز بمجرد دفع اللوح الدبي لجهة أسفل.

ينبعي اللوح الدبي خطًّا متفق بطول 30 م بدءاً من الطرف بحيث يسع بفتحه هذا القسم الصغير من اللوح الدبي بزاوية 90 درجة مئوية يساعد القسم المثبت من اللوح على التفاصي أي مخلفات سقط من القسم العلوي لوح الدبي. قبل إزاله ورقة الدعم، ينبعي عليك أن تثوي هذا القسم ومن ثم تزعز ورقة الدعم عن اللوح الدبي.

الرسم 4 طي اللوح الدبي القائم

ضع اللوح الدبي في مكانه داخل الماكينة على أن يكون الجانب الدبي مواجهاً لأدوات الأشعة فوق البنفسجية وتأكّد من تثبيته في مكانه تحت أدوات الاحتياز المعلقة في أعلى الماكينة، ثم اتّبِع أطراف الاحتياز السفلية لوح وإعادتها إلى وضعية الإغلاق الأساسية حتى تتمكن من حمل القسم المثبت لوح الدبي القائم ثم أغلق الغطاء الأمامي، يمكنك الآن إعادة تشغيل الجهاز.

قطع الاستبدال

أنواع الألواح الدبقية: BOACHA850 و BOACHA867 (ألواح من مجموعة كاميليون بست ويست).

نوع الأدوات: TUB14W471R (بست ويست كونتوم 21 BL 14W مع فكتة Reflectobakt® المتكاملة).

قم بتركيب القطع الأصلية المذكورة أعلاه لتأمين استخدام آمن وأداء مثالي.

53 سم للنسخ الأوروبي.

تبديل الأدوات

أوقف تشغيل الماكينة قبل المباشرة في الصيانة. افتح الغطاء الأمامي برفعه من الأسفل باتجاه الأعلى (ملحوظة: عندما يفتح الغطاء ب نحو 45 درجة مئوية ينبعي مفتوحاً من تفاصي نفسه)، امسك بالأنروب وحركه في أي اتجاه من الاتجاهين (90 درجة متورة) حتى سماع التقطفين. يمكن عندئذ تزعز الغطاء الأمامي وسحبها من خارج مقابس التمداد. يجري استبدال الأنروب بطريقة معالجة لعملية تزعزها. أغلق الغطاء الأمامي وأعد تشغيل الجهاز.

بست ويست
بست ويست الكترونيكس لمتد
شارة ونفاد
أوسبيت
بست بور كشاير
WF59A
المملكة المتحدة
هاتف: +44 (0) 1924 268500
ف克斯: +44 (0) 1924 273591
بريد الكتروني: info@pestwest.com
موقع الكتروني: www.pestwest.com

Chameleon® VEGA

Chameleon® VEGA



Version: 01 / MAY2018

Find us on: Twitter Facebook

PestWest Electronics Limited,
West Yorkshire, United Kingdom
Office: +44 (0) 1924 268500
email: info@pestwest.com
www.pestwest.com

PestWest Electronics Ltd operates a quality
management system certified to ISO 9001

Confidence in
Fly Control