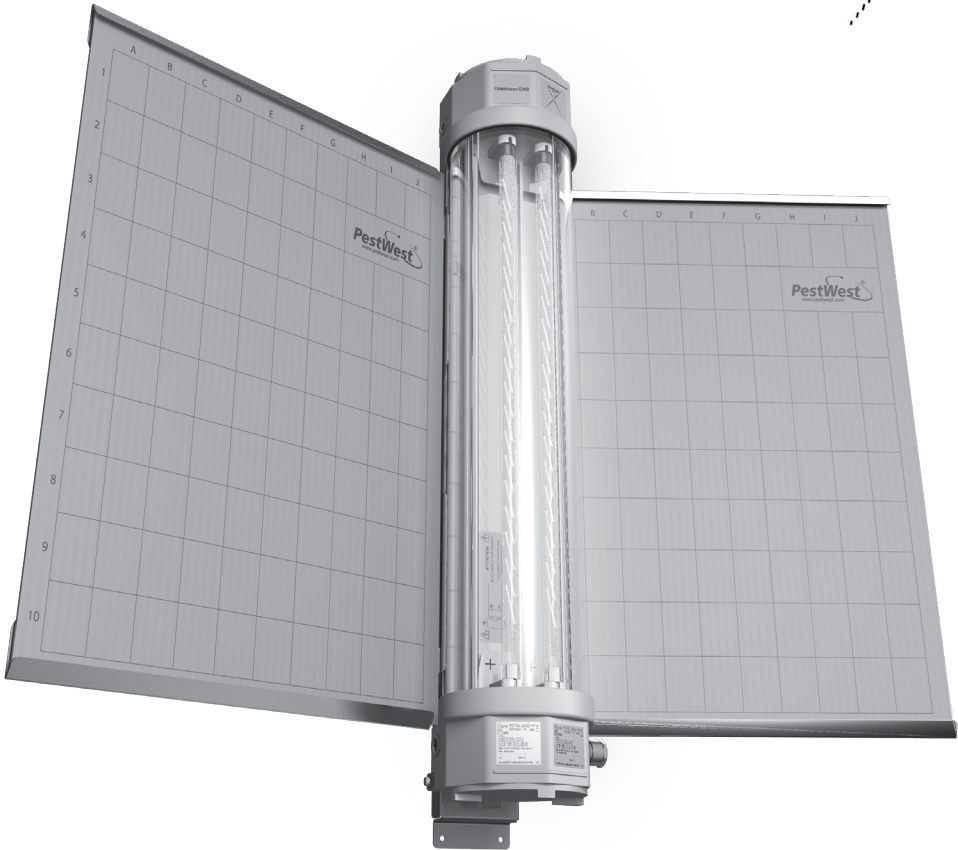
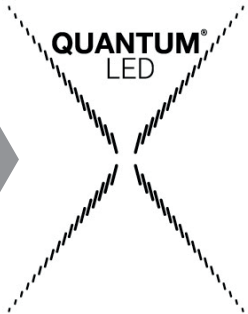




Specialist Range

Chameleon[®] EXG



INSTRUCTIONS FOR USE
NOTICE D'INSTRUCTIONS
INSTRUCCIONES DE USO

Find us on: Twitter Facebook LinkedIn



WARNING:
Cancer and/or Reproductive Harm
www.P65Warnings.ca.gov



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

PestWest USA LLC
7135 16th Street East, Suite 124
Sarasota, FL 34243
941.358.1983
customerservice@pestwest.com

www.pestwest.com

Confidence in
Fly Control

CHAMELEON EXG X - EXPLOSION-PROOF LED GLUE BOARD TRAP

SPECIFICATIONS			
ATEX Certificate No	CML 14ATEX1028X		
ATEX Directive (2014/34/EU)	Equipment and protective systems for use in potentially explosive atmospheres		
Certification Codes	 II 2 G - Ex db IIC T6 Gb  II 2 D - Ex tb IIIC T85°C Db		
Ambient Temperature (Ta)	-20°C to +55°C (-4° F to 131°F)		
Ingress Protection Rating	IP66		
Operating Zones	Gas: Zone 1 & 2 / Dust: Zone 21 & 22		
Impact Protection	IK08: Passed 7 Joules impact test (x3 impacts)		
UKEX Certificate No	CML 21UKEX11018X		
UKEX Statutory requirements (SI 2016 No. 1107)	Equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres regulations 2016		
IECEX Certificate No	CML 14.0012X		
European Safety Standards	EN IEC 60079-0:2018 EN 60079-1:2014 EN 60079-31:2014 EN 60598-1:2021		
Voltage	220-240V (100-240V Universal input variant available)		
Frequency	50-60Hz		
Power Consumption (@ 230V 50Hz)	13.5W		
Dimensions	H: 815mm (32")	W: 940mm (37")	D: 180mm (7")
Weight	12KG (26.5 lbs.) Unboxed		
Mounting	Wall Mounted		
Construction	304 Grade Stainless Steel / Marine Grade Aluminum / Borosilicate Glass		
Coverage	110-130m ² (1185ft ² -1400ft ²)		
Replacement Lamps	130-000321 - Quantum X-LED 370nm 550mm T5 Shatter Resistant		
Replacement Glue boards	135-000050 - EXG Glue boards (6 Pcs)		
ATEX Cable Gland	Hawke 501/421/0 - M20 Thread - 6.5 to 11.9mm Cable Acceptance.		

PRECAUTIONS

All PestWest systems are fully insulated, Class I appliances, nevertheless, sensible precautions should be observed:

- **Keep out of the reach of children**
- **It is essential that the installer checks that the Chameleon EXG X is suitable for the intended application**
- **The Chameleon EXG X must be installed by personnel experienced and certified in explosive atmospheres. in accordance with BS EN 60079-14 or equivalent national standards of the country concerned**
- **No modifications to the Chameleon EXG X are permitted as this will invalidate certification**
- **The Chameleon EXG X must not be opened in or around any potentially explosive atmosphere**
- **Ensure the system is properly grounded**
- **Warning! Do not open when energized**
- **After de-energizing, wait 55 minutes before opening for servicing or maintenance**
- **Switch off the Chameleon EXG X before servicing or cleaning**

- **Ensure that operators have an adequate and secure working platform, when working on the Chameleon EXG X**
- **Due to the enclosure being made of glass, the Chameleon EXG X should only be installed in areas where there is a low risk of impact**
- **After 10 years of service life within a potentially hazardous area, relocate the Chameleon EXG X to a non-hazardous area (only within operational condition and replace defective lamps)**
- **Use only PestWest Quantum X-LED 21" lamps (PestWest Part Number 130-000321)**
- **The Quantum X LED tubes produce ultraviolet light (UVA) at 370nm, which can be harmful to the eyes and skin. Avoid prolonged, close proximity exposure**
- **Do not allow the glue boards to become overfilled with dead insects. Change at regular intervals as required by the catch or at least every 8 weeks. Use only PestWest EXG X LED replacement glue boards (PestWest Part Number 135-000050)**
- **Peel the release paper from the glue boards outside of the ATEX zone, as this process may generate static electricity**
- **For indoor use only**

Chameleon EXG X DESCRIPTION

The Chameleon EXG X has a total anti-corrosive construction including 304 Grade brushed stainless steel, marine grade aluminum alloy and a 7mm (0.28 in) thick borosilicate glass enclosure.

Chameleon EXG X has been installed with next generation Quantum X LED filament 370nm lamps coated with FEP shatter-resistant coating. The new Quantum X LED filament lamp is made with the familiar T5 form (glass tube, end caps, and pins) used in our 14W T5 Quantum fluorescent lamp.

The unique advantages of Quantum X LED filament lamp technology are the extended pattern of light distribution and improved energy efficiency. Increased fly attraction is due to the LED filaments 360° light distribution compared to high power Surface Mounted Device (SMD) LEDs 120° light distribution (found within first-generation LED fly traps). LED filaments are more energy efficient than high power SMD UVA LEDs and fluorescent lamps.

Each Quantum X LED lamp consists of 18 LED filaments mounted on a frame. They are hermetically sealed within a glass tube with state-of-the-art gas cooling technology which is far superior to traditional metal heat sinks.

Each LED filament has 24 individual LEDs mounted on a transparent substrate, which enables the Quantum X LED lamp to provide light in all directions. The combination of 360° light distribution and softer intensity of light produced by far more LEDs (432 per lamp) gives the Quantum X superior flying insect capture performance.

RATINGS AND APPROVALS

CE and UKCA marked as well as being certified to the European ATEX Directive 2014/34/EU - Equipment intended for use in potentially explosive atmospheres.

The Chameleon EXG X system is designed for installation within designated hazardous environments. It is tested to comply with highest standards within the European community.

Zoning classification for explosive environments requires proper assessment, and each installation must comply with all regulations and codes. PestWest can provide copies of independent safety test certificates to enable assessment to be made for a particular installation.

No claims other than those therein identified on the certificates are expressed or implied. It is the responsibility of the installer to ensure that the Chameleon EXG X is appropriate for an environment.

The Chameleon EXG X is appropriate for Gas Zones 1 & 2 and Dust Zones 21 & 22. These include areas where there may be potential for explosive atmospheres in the form of gases, vapors or dust. For example: alcohol distilleries, sugar production facilities and flour mills.

The Chameleon EXG X also has an IP66 rating. Appropriate for dust and wet areas.

UNPACKING YOUR CHAMELEON EXG X

Each system is carefully inspected and packed before leaving our factory. Before discarding the outer carton, examine for obvious evidence of transport damage. Remove the system carefully and pay particular attention to the removal of all packing materials including any transit packing. Save the packing materials for future use.

MODE OF OPERATION

Electrical light traps operate on the principal that most flying insects are attracted to light, particularly to the ultraviolet (UV) end of the light spectrum. This light is invisible to humans, however the lamps glow blue which indicates that they are functioning. Since insects are still active and will fly at night (when competition from other light sources is normally lowest), systems should be left operating continuously, i.e: 24 hours a day.

PLACEMENT

See 'RATINGS AND APPROVALS' section regarding location within ATEX zones.

The efficacy of the system can be affected by the intensity of other light sources, for example daylight or other general lighting fixtures. Therefore, mount the system where competition from other light sources is minimized.

Place the system to attract flies away from sensitive areas. Observe where flies congregate and place your system close to that area.

Place your system(s) adjacent to where flies will gain access (doors and windows opening to the outside). Additionally, areas where trash receptacles are located.

Place your system where it can be easily reached (around head height for ease of service). Do not position the system directly over working machinery, where access may be difficult or dangerous.

The enclosure is made of glass. The system should be installed only within areas where there is a low risk of impact.

INSTALLATION

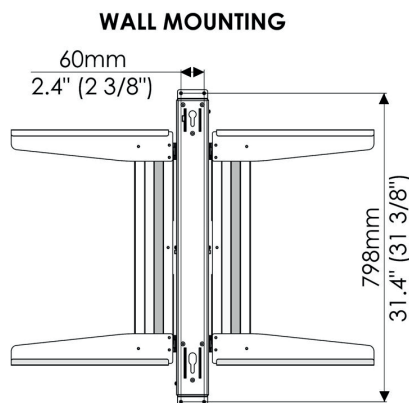
The Chameleon EXG X must be installed by a licensed electrician. The warranty will be void if the Chameleon EXG X is modified in any way or used incorrectly. Before installation, personnel must check the compatibility (ratings, certifications, regulations, codes, etc.) of this system with the site environment. Compliance of the rating label with the power supply must be verified.

Transportation and storage must be within the original packing. Store the Chameleon EXG X in a clean, dry, and aerated environment at a temperature between -10°C and 30°C (14°F and 86°F).

WALL MOUNTING

The Chameleon EXG X has 4 holes on the central bracket of the framework to wall mount. Use the screws and plastic plugs provided. Be sure the wall construction can

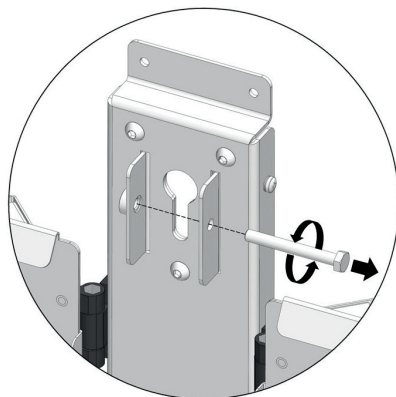
support the weight of the system. Be sure the system is securely mounted. See illustration under "WALL MOUNTING."



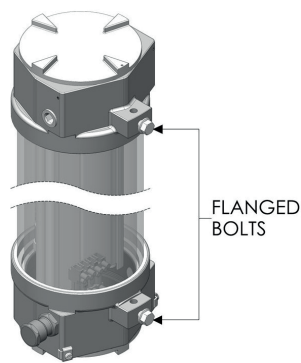
Mark off the securing points on to the mounting surface using the central bracket as a template. Drill the holes to a depth of 40mm (1 5/8") using a 5.5mm (7/32") drill bit. Place the plastic plugs into the wall, align the central bracket with the plugs and then insert the screws provided and secure the framework in place.

Once the framework has been secured to the mounting surface, the lighting enclosure can then be attached. The enclosure can be mounted with the power cord at either the top or bottom, depending on access restrictions and available power sources.

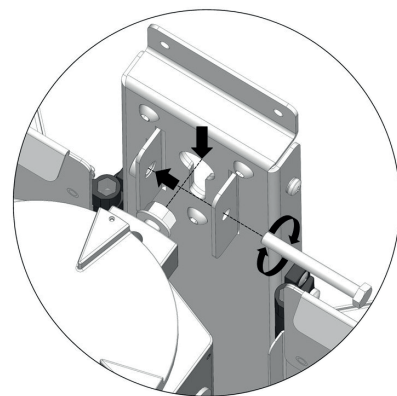
Ensure the retaining bolt has been removed from the top bracket of the framework as shown below.



Attach the enclosure to the framework by slotting the two flanged bolts protruding from the back of the enclosure into the two keyhole cut-outs in the central bracket of the framework. See illustration below.



The retaining bolt should then be reinserted into the top bracket, as shown in the next diagram, locking the lighting enclosure in position. It is important that the retaining bolt be refitted properly, as it forms part of the electrical grounding path. Also without it, should the system be hit or knocked from below, the lighting enclosure could be knocked upwards and out of the fitting.



ELECTRICAL INSTALLATION

⚠ Caution: Always ensure that the power supply is safely isolated before carrying out installation or maintenance work.

INSTALLING THE CABLE GLAND

The enclosure has four M20 threaded cable entry points, three of which come fitted with Ex certified blanking plugs. The enclosure is factory assembled with a plastic blanking plug in one of the entry points which must be removed and replaced with the included M20 Ex certified cable gland. Other alternative configurations can be considered, but care must be taken to make sure the gland(s) and plug(s) are compatible size, rating and properly fitted.

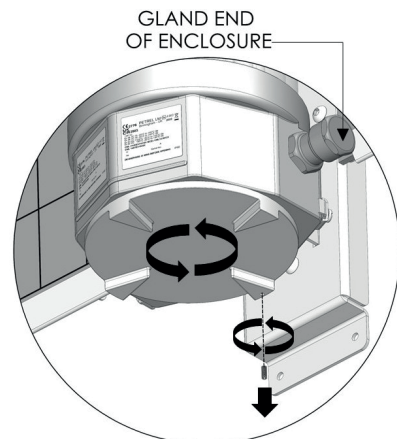
The cable gland(s) must be mounted with lubricated threads using a non-conductive, non-setting pharmaceutical grade lubricant. Mount the cable gland(s) in such a way as to prevent accidental rotation or loosening.

The Chameleon EXG X comes with one M20 threaded brass cable gland. The manufacturer's name and model number can be found in the 'TECHNICAL SPECIFICATIONS' table on Page 2 of this manual. Refer to the cable gland manufacturer's User Manual and ATEX certificate for fitting instructions and Specific Conditions of Use. A copy of these can be found on the manufacturer's website or can be provided by PestWest upon request.

OPENING THE ENCLOSURE

⚠ Caution: The Chameleon EXG X must not be opened when a potentially explosive atmosphere is present. Do not open when energized. After de-energizing, wait 55 minutes before opening for servicing or maintenance.

The Chameleon EXG X is factory assembled to allow removal of the interior gear tray from the Cable Gland end of the enclosure (see illustration below). Access to both ends is available. The orientation of the fitting should be decided prior to installation.



Access to the Chameleon EXG X is obtained by firstly unscrewing the external locking grub screw using a 1.5mm Allen key. The end cap can now be loosened using a spanner or other suitable tool laid flat across the cover against the 'V' notches and turned counter-clockwise.

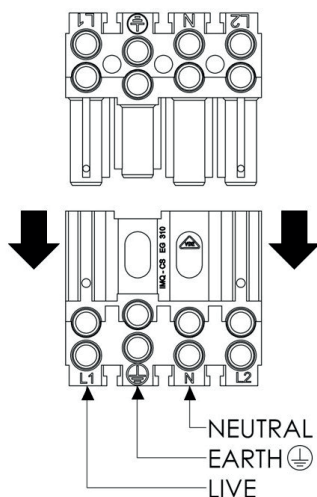
Disconnect the floating white plug by squeezing together the side tabs on the plug and pulling the two connectors apart. Next, pull the fixed black power terminal block from the gear tray.

⚠ Caution: The black power terminal block holds the UVA LED lamp holder assembly in place. If you enter the enclosure from below, it will drop down as it is unsupported.

The lamp holder assembly can now be withdrawn from the enclosure and should be placed on a soft and stable surface with the LED lamps facing upwards to prevent damage.

POWER SUPPLY CONNECTIONS

The black power terminal block will accept up to 12 gauge wire and should be connected as illustrated below.



Note: L1 is used for switched Live

⚠ Caution: The power supply cable inside the enclosure should have enough slack in order not to pull on the detachable terminal block.

REASSEMBLY OF THE ENCLOSURE

Once the wires have been fitted, the lamp holder assembly can then be reinserted into the enclosure, and the black power terminal block plugged back into the gear tray. Reconnect the floating white plug and check grounding continuity throughout.

Check that no dirt or dust is in the threads of the end cap or housing. If dirt is present, remove the contaminated grease and any traces of dirt and then reapply new non-conductive, non-setting pharmaceutical grade lubricant to the threads on both parts.

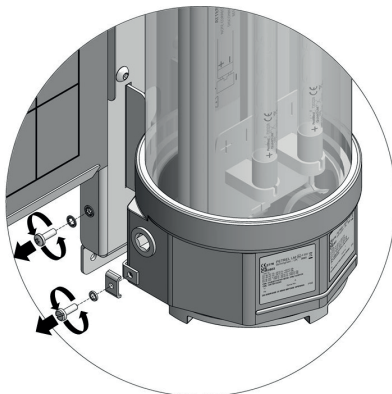
Inspect the 'O' ring gasket for cracks or damage. Ensure it is correctly seated on refitting.

Replace the end caps by locating each end cap into the threads on the enclosure as to avoid cross threading and potential damage to the threaded flame path. Rotate by hand only in a clockwise motion. Tightening of the end cap can be finished off using a suitable tool as per removal. After replacing the end cap, lightly tighten the locking grub screw to avoid accidental rotation of the end cap.

⚠ Caution: Excessive tightening of the end cap or grub screw is not required and may damage the threads.

ADDITIONAL GROUNDING

The Chameleon EXG X lighting enclosure is grounded to the Stainless-Steel framework via the flanged bolts protruding from the rear of the enclosure. In certain failure states, such as if the retaining bolt has not been refitted and the enclosure is lifted out of the keyhole slots, this grounding path could be compromised. For added grounding protection, both the framework and lighting enclosure have grounding points. To use these, a rated grounding cable must be attached between the two parts (correctly secured and terminated).



As shown in the illustration above, the framework has two grounding points (one on the lower left side and another on the upper right side). Whichever orientation the enclosure is used (Cable Gland end facing up or down), there will be a grounding point available.

CHANGING THE GLUE BOARDS

⚠ Caution: To prevent static electricity, peel the release paper from the glue boards outside of the hazardous zone.

Always install PestWest LED glue boards to ensure peak performance. The PestWest LED glue board has been developed in conjunction with our Quantum X LED lamp technology.

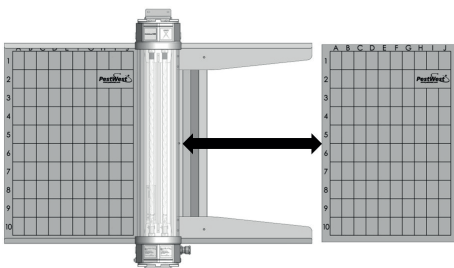
These provide optimum flying insect attraction and capture. Using any other glue board will have a negative impact on the performance of the system.

Glue boards should be changed when full, or at least every six to eight weeks. Simply remove the used glue boards from the Chameleon EXG X by withdrawing them sideways out of the system.

Should it be necessary to retain the system boards for reference purposes, they may be dated and covered in clingfilm to facilitate storage. To prevent static electricity, do this outside of the hazardous zone.

To prevent static electricity, peel the release paper from the glue boards outside of the hazardous zone. The release paper should be removed in a single swift motion, otherwise it will tend to remain firmly attached. Should this occur, re-apply the peeled-back section and repeat.

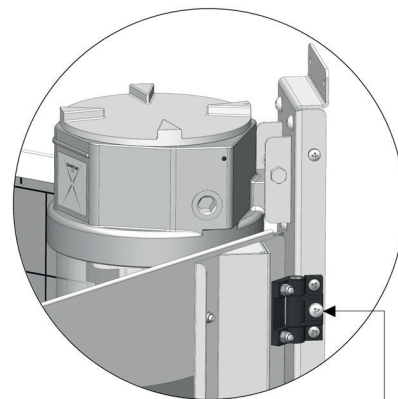
Insert the new glue boards between the runners at the top and bottom (either side) of the system. See the illustration below. Ensure the glue surface is facing outwards, and the boards are pushed-in completely.



GLUE BOARD ANGLE ADJUSTMENT

The Chameleon EXG X comes with moveable glue board holders, which can be positioned closer to the UVA light source to improve flying insect capture performance. This feature is useful when installing the system where wall-space is reduced or obstructions are present.

The glue board holders are mounted on adjustable friction hinges. Within environments where there are drafts present, it may be necessary to stiffen this movement. Do this by tightening the central friction adjustment screws on the black hinges (turning in a clockwise motion using a Philips screwdriver as shown below).



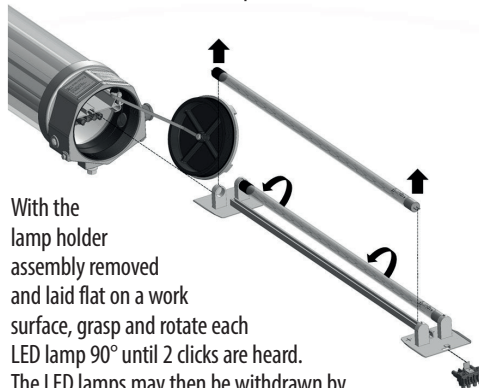
FRICITION ADJUSTMENT SCREW

CHANGING THE UV LED LAMPS

⚠ Caution: Always ensure that the power supply is safely isolated before carrying out installation or maintenance work.

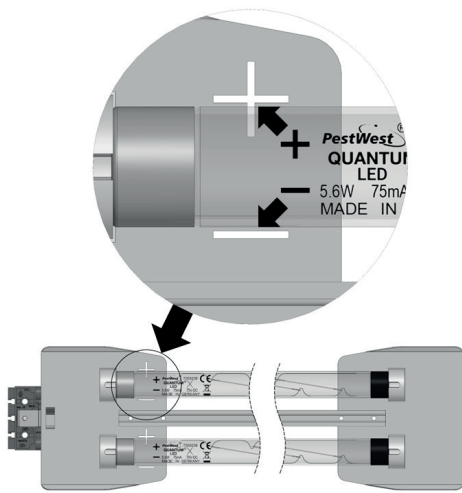
See section 'OPENING THE ENCLOSURE' and follow the instructions carefully.

The system will only operate with PestWest Quantum X-LED 370nm 550mm T5 lamps.



With the lamp holder assembly removed and laid flat on a work surface, grasp and rotate each LED lamp 90° until 2 clicks are heard. The LED lamps may then be withdrawn by sliding them up and out of the lamp holders.

⚠ Caution – Quantum X-LED lamps are powered by Direct Current (D.C.) at one end only, which is easily recognized by the silver end cap and the printed + & - insertion symbols etched onto the glass. The D.C. input pins require fitting in the correct polarity, positive (+) and negative (-). Note: the correct polarity is marked with a + & - symbol on the Quantum X LED lamp. The corresponding pins must be fitted to the corresponding + & - symbols on the metalwork (located on the powered end, next to the lamp holders-see the following diagram).



Installing the new lamps is the opposite procedure to removal.

See section '**REASSEMBLY OF THE ENCLOSURE**' and follow the instructions carefully.

CLEANING AND MAINTENANCE

⚠ Caution: Always ensure that the power supply is safely isolated before cleaning and maintenance.

To maintain the explosion proof ratings, the Chameleon EXG X must be properly maintained and inspected every year.

Threaded flame paths should be checked periodically to ensure that they are in good condition and free from dirt, dust and corrosion.

Inspect the 'O' ring gaskets for cracks or damage, and ensure they are correctly seated on refitting.

Ensure that the flame paths are treated with non-conductive, non-setting pharmaceutical grade lubricant before re-sealing.

Replace Quantum X LED lamps every 3 years. Record the installation date for future reference.

WARRANTY

All PestWest systems are warranted for 3 years (excluding LED lamps and glue boards). PestWest reserves the right to vary model specifications without notice.

IN NO EVENT SHALL PESTWEST USA LLC BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, PUNITIVE, INCIDENTAL, SPECIAL, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, TO PROPERTY OR LIFE, WHATSOEVER ARISING OUT OF OR CONNECTED WITH THE USE OR MISUSE OF THIS PRODUCT.

Français

DÉSINSECTISEUR ATEX-LED À PLAQUE DE GLU - CHAMELEON® EXG X

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES			
Numéro du certificat ATEX	CML 14ATEX1028X		
Directive ATEX (2014/34/UE)	Appareils et systèmes de protection destinés à être utilisés dans des atmosphères potentiellement explosives.		
Marquages selon certification	II 2 G - Ex db IIC T6 Gb II 2 D - Ex tb IIIC T85°C Db		
Température ambiante (Ta)	-20°C to +55°C (-4° F to 131°F)		
Indice de protection	IP66		
Zones de fonctionnement	Gas : zones 1 & 2; Poussière : zones 21 & 22		
Indice de protection contre les chocs	IK08 : test d'impact de 7 Joules réussi (3 impacts)		
Numéro du certificat ATEX pour le Royaume-Uni	CML 21UKEX11018X		
UKEX - Exigences statutaires (SI 2016 n° 1107)	Règlement 2016 sur les appareils et systèmes de protection destinés à être utilisés dans des atmosphères potentiellement explosives.		
Numéro du certificat IECEx	CML 14.0012X		
Normes européennes de sécurité	EN IEC 60079-0:2018 EN 60079-1:2014 EN 60079-31:2014 EN 60598-1:2021		
Tension	220 - 240 V (version 100 - 240V disponible)		
Fréquence	50 - 60Hz		
Consommation (sous 230 V - 50 Hz)	13,5W		
Dimensions	H: 815mm (32")	L: 940mm (37")	P: 180mm (7")
Poids de l'appareil	12 kg (26.5 lbs.)		
Installation	Murale		
Construction	Acier inoxydable de norme 304 / aluminium de qualité marine / verre borosilicate		
Zone de couverture	110-130m ² (1185ft ² -1400ft ²)		
Référence du lamp	Lamp LED Quantum X 370 nm, 550 mm, T5, gainé. Réf. : 130-000321		
Référence de la plaque de glu	Plaque de glu Chameleon EXG X, paquet de 6. Réf. : 135-000050		
Presse-étoupe ATEX	Hawke 501/421/0 - Filetage M20 - pour câble de diamètre 6,5 à 11,9 mm		

SÉCURITÉ

Tous les désinsectiseurs PestWest® sont entièrement isolés d'un point de vue électrique (appareils électriques appartenant à la classe I). Cependant, certaines précautions doivent être prises :

- Il est essentiel que l'installateur vérifie que l'appareil est adapté à l'application prévue.
- Le Chameleon EXG X doit être installé par du personnel compétent et conformément à la norme BS EN 60079-14 ou aux normes nationales équivalentes du pays concerné.
- Aucune modification du Chameleon EXG X n'est autorisée, sous peine d'invalider la certification.
- S'assurer que l'appareil est convenablement mis à la terre.
- Attention ! Ne pas ouvrir lorsque l'appareil est sous tension.
- Après la mise hors tension, attendre 55 minutes avant une ouverture pour un entretien ou une maintenance.

- Débrancher l'appareil avant la maintenance ou l'entretien.
- Le Chameleon EXG X ne doit pas être ouvert en présence d'une atmosphère potentiellement explosive.
- S'assurer que l'opérateur dispose d'une position sûre et adaptée lorsqu'il intervient sur l'appareil.
- L'armature tubulaire étant en verre, l'appareil ne doit être installé que dans des zones où le risque d'impact est faible.
- Après 10 ans d'utilisation dans une zone explosible, déplacer le Chameleon EXG X vers une zone non dangereuse (uniquement en état de fonctionnement). Les lamps défectueux doivent être remplacés immédiatement.
- Utiliser uniquement des lamps LED 55 cm PestWest Quantum® X (référence PestWest : 130-000321)
- Les lamps LED Quantum® X émettent une lumière ultraviolette dans le domaine des UVA à une longueur d'onde de 370 nm, qui peut être nocive pour la peau et les yeux, éviter une exposition prolongée à proximité immédiate.
- Ne pas laisser les plaques de glu se saturer d'insectes morts. Changer les plaques à intervalles réguliers suivant le niveau de capture ou au moins toutes les 8 semaines.
- Retirer le papier adhésif protecteur de la plaque de glu en dehors de la zone ATEX, car cette opération peut générer de l'électricité statique.
- Garder l'appareil hors de portée des enfants.
- Convient uniquement pour une utilisation à l'intérieur.

DESCRIPTION DU PRODUIT

Le Chameleon EXG X offre une excellente tenue à la corrosion : châssis en acier inoxydable de norme AISI 304, extrémités en alliage aluminium de qualité marine et enveloppe en verre borosilicate d'une épaisseur de 7 mm.

L'appareil est équipé de lamps UV LED à filament Quantum® X de la nouvelle génération, gainés avec une résine FEP normative protégeant contre les bris de verre en cas d'impact. Ils présentent un pic d'émission à 370 nm.

Le nouveau lamp LED à filament Quantum® X est fabriqué suivant la forme habituelle du lamp T5 (lamp en verre, embouts et broches), utilisée par les lamps Quantum fluorescents classiques de 14W.

Les principaux avantages de la technologie LED à filament Quantum® X sont une meilleure répartition de l'émission de la lumière et l'amélioration de l'efficacité énergétique. L'attraction accrue sur les insectes volants est en partie due à la distribution lumineuse des filaments LED, qui est d'environ 360° contre seulement 120° typiquement pour les LED à haute puissance des désinsectiseurs plus anciens, de la première génération (munis de LED pour dispositifs de montage en surface). Les filaments LED offrent aussi une plus grande efficacité énergétique que les LED à haute puissance de montage en surface et que les lamps fluorescents conventionnels.

Le lamp LED à filament Quantum® X comprend 18 filaments LED individuels montés sur un support et scellés hermétiquement à l'intérieur d'un lamp en verre pourvu d'un système de refroidissement à gaz de pointe, nettement supérieur aux dissipateurs thermiques traditionnels en métal.

Chaque filament LED possède 24 LED individuelles qui sont montées sur un substrat translucide permettant au lamp LED à filament Quantum® X d'émettre de la lumière dans toutes les directions. La combinaison d'une distribution lumineuse sur 360° et d'une intensité lumineuse plus douce, répartie sur bien davantage de LED (432 par lamp), offre au lamp Quantum X une attraction des insectes volants supérieure.

ACCREDITATIONS ET NIVEAUX DE PROTECTION

Attestations CE et UKCA, certifié selon la Directive européenne ATEX 2014/34/EU relative aux équipements destinés à une utilisation en atmosphères explosibles.

Le désinsectiseur professionnel Chameleon EXG X a été conçu pour une installation en atmosphères explosibles. Il a été testé pour être en conformité avec les normes les plus exigeantes de la Communauté Européenne pour cette catégorie d'appareils. Cependant, la classification en zones explosibles implique une analyse spécifique d'un environnement donné et chaque installation doit être considérée de manière individuelle. PestWest Electronics est en mesure de fournir sur simple demande une copie des certificats relatifs à cet appareil, obtenus auprès d'un organisme indépendant, afin de faciliter une analyse correcte préalable à l'installation. Aucune réclamation autres que celles identifiées sur les certificats ne pourront être exprimées ou engagées. Il en incombe à l'installateur de s'assurer que le Chameleon EXG X convient pour un environnement particulier.

Le Chameleon EXG X convient pour les zones ATEX 1 & 2 (gaz) et 21 & 22 (poussière). Cela permet une utilisation dans les zones où il existe un risque d'explosion dû à une forte concentration de gaz, vapeurs ou poussières : distillerie, sucrerie, meunerie... Le Chameleon EXG X dispose également d'un indice de protection IP 66.

RETRAIT DU MATÉRIEL 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. Conserver les éléments d'emballage pour une utilisation future.

MODE DE FONCTIONNEMENT

Le principe des désinsectiseurs repose sur l'attraction exercée par la lumière et plus particulièrement la lumière UV, sur la majorité des insectes volants. Cette lumière n'est pas visible par l'homme, quant à la lumière bleue également émise, elle indique simplement que les lamps fonctionnent. Les insectes étant toujours actifs la nuit, les désinsectiseurs doivent fonctionner continuellement, 24 heures par jour (et ce d'autant plus que la compétition des autres sources lumineuses est alors faible).

POSITIONNEMENT

Se référer à la section 'ACCREDITATIONS ET NIVEAUX DE PROTECTION' pour un placement dans des zones ATEX.

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 désinsectiseur 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 afin qu'il soit facilement accessible, idéalement à hauteur de tête pour faciliter l'entretien. Ne pas l'installer au-dessus des équipements de Chameleon EXG Xion, où l'accès peut être difficile ou dangereux.

L'armature tubulaire étant en verre, l'équipement ne doit être installé que dans des zones où le risque d'impact est faible.

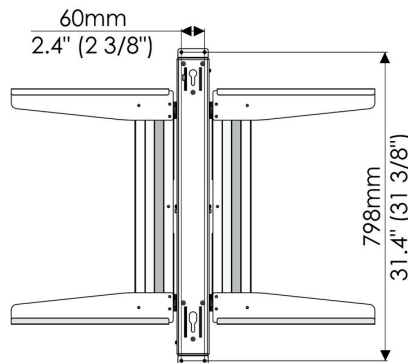
INSTALLATION

Le Chameleon EXG X doit être installé uniquement par du personnel autorisé (et qualifié). La garantie est invalidée si l'appareil est modifié de quelque manière que ce soit ou utilisé inadéquatement. Le personnel en charge de l'installation et / ou de la maintenance doit vérifier la compatibilité de l'appareil avec les conditions environnementales et réglementaires du site (selon les marquages de certification, les valeurs nominales, etc.). La conformité entre le marquage sur l'appareil et l'alimentation électrique doit être vérifiée. Le transport et le stockage doivent se faire dans l'emballage d'origine. Le Chameleon EXG X devrait être entreposé dans un environnement propre, sec et aéré, à une température entre -10 °C et 30 °C.

INSTALLATION MURALE

Le Chameleon EXG X présente 4 orifices de fixation sur la partie centrale du support en métal permettant une installation murale, avec les vis et les chevilles fournies. Si le mur est en placoplâtre ou en cloisons, il faut utiliser des fixations adaptées capables de supporter le poids de l'appareil. S'assurer d'une installation ferme et sûre.

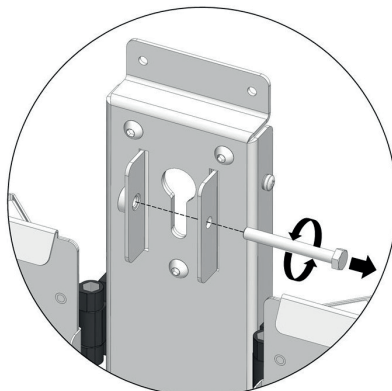
INSTALLATION MURALE



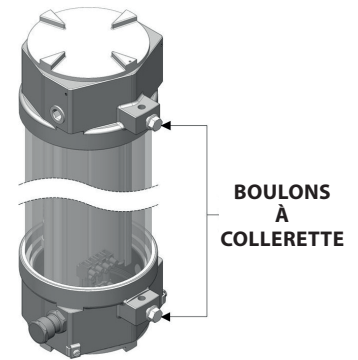
Marquer les points de fixation nécessaires sur la surface choisie en utilisant la partie centrale du support en métal comme gabarit. Percer à une profondeur de 40 mm à l'aide d'une mèche de 5,5 mm. Insérer les chevilles dans le mur, aligner les orifices du support avec les chevilles, puis visser les vis fournies afin de fixer fermement le support en place.

Une fois le support fixé à la surface de montage, l'armature tubulaire de l'appareil peut être accrochée. L'armature peut être montée avec le cordon d'alimentation en haut ou en bas, en fonction des restrictions d'accès et des sources d'alimentation disponibles.

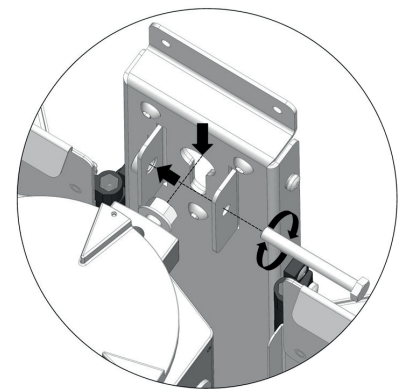
S'assurer que le boulon de retenue a été retiré de la partie centrale supérieure du support de montage, comme illustré ci-dessous.



L'armature tubulaire peut ensuite être accrochée sur le support en insérant les deux boulons à collerette dépassant de l'arrière de l'armature dans les deux trous de serrure de la partie centrale du support.



Le boulon de retenue doit ensuite être réinséré dans la partie centrale supérieure du support de montage, comme indiqué sur le schéma suivant, pour verrouiller l'armature tubulaire en position. Il est important de remettre le boulon de retenue en place correctement, car il fait partie du circuit de mise à la terre de l'appareil. De plus, sans ce boulon, en cas de choc sous la base de l'appareil, l'armature tubulaire pourrait être projetée vers le haut et sortir du support mural.



INSTALLATION ÉLECTRIQUE

⚠ Attention : Toujours s'assurer que le circuit d'alimentation soit coupé / hors tension avant de commencer des travaux d'installation ou de maintenance.

MISE EN PLACE DU PRESSE-ÉTOUPE

L'armature tubulaire comporte quatre points d'entrée de câble filetés M20, dont trois sont équipés de bouchons d'obturation certifiés Ex. L'armature est assemblée en usine avec un bouchon en plastique dans l'un des points d'entrée, qui doit être retiré et remplacé par le presse-étoupe M20 certifié Ex fourni.

D'autres configurations alternatives peuvent être envisagées, mais il faut s'assurer que le(s) presse-étoupe(s) et le(s) bouchon(s) sont d'une taille et d'un calibre compatibles, et correctement installés.

Le(s) presse-étoupe(s) doit (doivent) être monté(s) avec des filetages lubrifiés à l'aide d'une graisse non conductrice et qui ne durcit pas. Fixer le(s) presse-étoupe(s) de manière à éviter toute rotation ou tout desserrage accidentel.

Le Chameleon EXG X est livré avec un presse-étoupe en laiton fileté M20. Le nom du fabricant et le numéro de modèle se trouvent dans le tableau des "CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES" à la page précédente de cette notice d'instructions. Se reporter au manuel

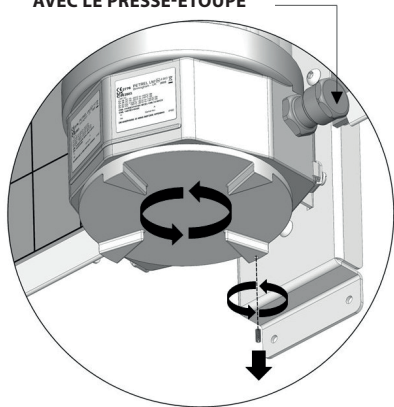
d'utilisation du fabricant du presse-étoupe et au certificat ATEX pour les instructions de montage et les conditions d'utilisation spécifiques. Une copie de ces documents est disponible sur le site internet du fabricant ou peut être fournie par PestWest sur demande.

OUVERTURE DE L'ARMATURE TUBULAIRE

⚠ Attention : L'armature tubulaire ne doit pas être ouverte en présence d'une atmosphère potentiellement explosive. Ne pas ouvrir lorsque l'appareil est sous tension. Après la mise hors tension, attendre 55 minutes avant d'ouvrir l'armature pour l'entretien ou la maintenance.

L'armature tubulaire est assemblée en usine pour permettre le retrait de la platine intérieure depuis l'extrémité où se situe le presse-étoupe, bien que l'accès aux deux extrémités soit possible. L'orientation de l'armature doit donc être décidée avant

EXTRÉMITÉ DE L'ARMATURE AVEC LE PRESSE-ÉTOUPE



l'installation. L'accès à l'intérieur de l'armature tubulaire s'obtient en dévissant d'abord la vis sans tête de verrouillage externe à l'aide d'une clé Allen de 1,5 mm. Le couvercle de l'armature peut maintenant être desserré à l'aide d'une clé plate ou d'un autre outil approprié placé à plat sur le couvercle contre les encoches en "V", en tournant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.

Désolidariser la fiche blanche mobile en pressant sur la languette centrale de la prise blanche et en tirant sur la fiche pour l'extraire.

Retirer ensuite le bornier noir fixe de la platine.

⚠ Attention : Le bornier noir maintient également en place l'assemblage comprenant les lamps UV LED. Si l'extraction est faite par le bas, l'assemblage peut tomber car il n'est pas soutenu.

L'assemblage comprenant les lamps peut maintenant être retiré de l'armature. Il devrait être placé sur une surface souple et stable, avec les lamps orientés vers le haut pour éviter tout dommage.

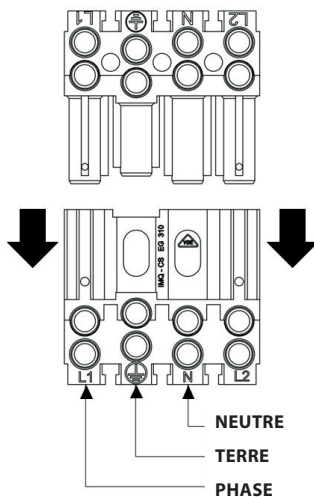
CONNEXIONS DE L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE

Le bornier noir connecté à l'alimentation secteur accepte un fil de 4 mm² maximum et doit être branché comme suit.

⚠ Attention : le câble d'alimentation à l'intérieur de l'armature tubulaire doit avoir suffisamment de mou pour ne pas tirer sur le bornier détachable.

REMONTAGE DE L'ARMATURE

Lorsque le câblage est terminé, l'assemblage comprenant les lamps peut être réinséré dans l'armature, et le bornier noir peut être rebranché sur la platine. Rebrancher la fiche blanche mobile et bien vérifier la continuité de la mise à la terre.



NOTE : L1 EST UTILISÉ POUR LA MISE SOUS TENSION.

Vérifier l'absence de saleté ou de poussière dans les filetages du couvercle ou de l'armature. Si des saletés sont présentes, retirer la graisse contaminée et toute trace de saleté, puis réappliquer une nouvelle couche de graisse non conductrice et qui ne durcit pas sur les filetages des deux pièces.

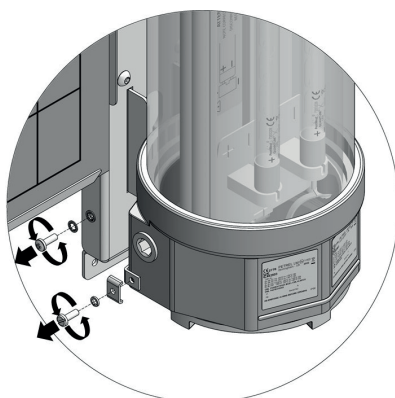
Vérifier que le joint torique n'est pas fissuré ou endommagé, et s'assurer de sa bonne mise en place lors du remontage.

Remettre le couvercle en position en le plaçant dans le filetage de l'armature tubulaire. Visser soigneusement afin d'éviter un filetage croisé et des dommages potentiels de l'arrête-flamme fileté. Tourner à la main uniquement dans le sens des aiguilles d'une montre. Le serrage du couvercle peut être terminé à l'aide d'un outil approprié, comme pour l'ouverture. Après avoir remis le couvercle en place, serrer légèrement la vis sans tête de verrouillage pour éviter toute rotation accidentelle du couvercle.

⚠ Attention : un serrage excessif du couvercle ou de la vis sans tête n'est pas nécessaire et peut endommager les filetages.

MISE À LA TERRE SUPPLÉMENTAIRE

La mise à la terre entre l'armature tubulaire du Chameleon EXG X et son support mural en acier inoxydable se fait par les boulons à collerette situés à l'arrière de l'armature. En cas de certains manquements, par exemple si le boulon de retenue n'a pas été remis en place et que l'armature tubulaire est soulevée hors des trous de serrure, cette mise à la terre peut être compromise. Une mise à la terre complémentaire peut être effectuée en reliant les points de terre de l'armature et du support mural comme indiqué ci-dessous. Pour ce faire, un câble de mise à la terre de calibre approprié doit être convenablement fixé entre les deux parties.



Le support mural dispose de deux points de mise à la terre, un sur le côté inférieur gauche et un autre sur le côté supérieur droit. Cela signifie que, quelle que soit l'orientation de l'armature tubulaire (extrémité du presse-étoupe située vers le haut ou vers le bas), il y aura un point de mise à la terre adéquat disponible.

CHANGEMENT DES PLAQUES DE GLU

⚠ Attention : retirer le papier adhésif protecteur de la plaque de glu en dehors de la zone ATEX, car cette opération peut générer de l'électricité statique.

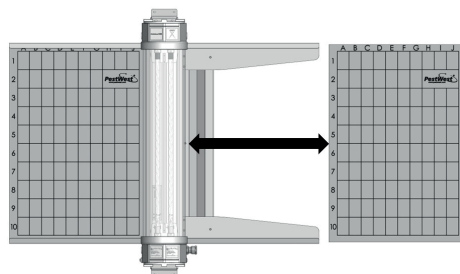
Installer uniquement des plaques de glu PestWest® pour garantir les meilleures performances. La plaque de glu a été développée en conjonction avec les lamps LED Quantum X pour assurer une attraction et une rétention optimales des insectes volants. L'utilisation de tout autre plaque de glu aura un impact négatif sur les performances de l'appareil.

Les plaques de glu doivent être changées lorsqu'elles sont pleines ou au moins toutes les 6 à 8 semaines. Extraire les plaques de glu usagées en les tirant latéralement hors de l'appareil.

S'il est nécessaire de conserver les plaques à titre de référence, elles peuvent être datées et enveloppées dans un film plastique protecteur pour faciliter le stockage. Ces opérations doivent se faire hors de la zone ATEX en raison des risques d'électricité statique.

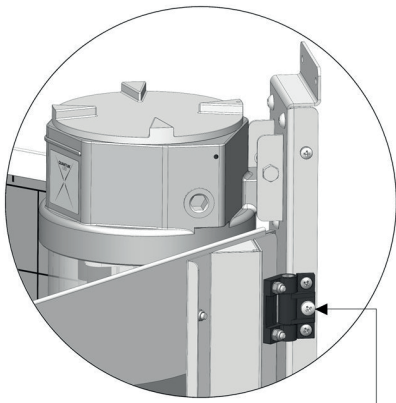
Retirer le papier adhésif protecteur de la nouvelle plaque de glu en dehors de la zone ATEX, car encore une fois, cette opération peut générer de l'électricité statique. Retirer toujours le papier adhésif protecteur d'un mouvement sec et ininterrompu, sinon il pourrait rester collé fermement. Si cela se produit, remettre le papier adhésif en place et recommencer l'opération.

Insérer les nouvelles plaques de glu entre les glissières situées en haut et en bas de chaque côté de l'appareil, comme indiqué ci-dessous, en veillant à ce que la surface engluée soit orientée vers l'extérieur et que les plaques atteignent la butée. Le changement est maintenant terminé.



RÉGLAGE DE L'ANGLE DES SUPPORTS DES PLAQUES DE GLU

Le Chameleon EXG X est équipé de supports de plaque de glu réglables, qui peuvent être rapprochés de la source lumineuse UV afin d'optimiser les captures d'insectes. Cette caractéristique est également utile lors de l'installation de l'appareil dans des endroits où l'espace mural est restreint ou comporte des obstructions. Les supports de plaque de glu sont montés sur des charnières à friction ajustables. Dans des environnements propres aux courants d'air importants, il pourra s'avérer nécessaire de durcir ce mouvement. Cela peut être effectué facilement en serrant les vis de réglage centrales situées sur les charnières noires avec un tournevis Pozidriv, dans le sens des aiguilles d'une montre (voir schéma ci-dessous).



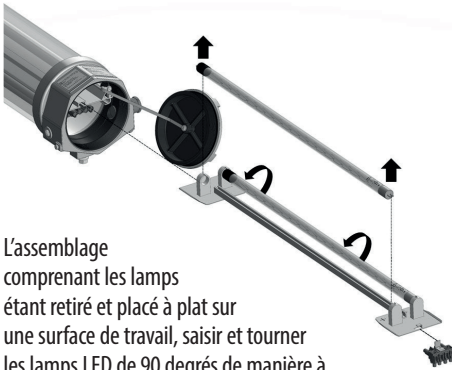
VIS DE RÉGLAGE DE LA FRICTION

CHANGEMENT DES Lamps LED

⚠ Attention : Toujours s'assurer que le circuit d'alimentation soit coupé / hors tension avant de commencer des travaux d'installation ou de maintenance.

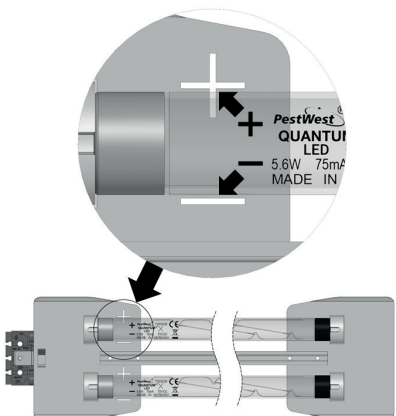
Se référer à la section "OUVERTURE DE L'ARMATURE TUBULAIRE" et suivre attentivement les instructions.

L'appareil fonctionne uniquement avec des lamps LED Quantum X 370 nm, 550 nm, T5.



L'assemblage comprenant les lamps étant retiré et placé à plat sur une surface de travail, saisir et tourner les lamps LED de 90 degrés de manière à entendre deux déclics. Les lamps peuvent maintenant être retirés vers le haut hors des douilles.

⚠ ATTENTION - Les lamps LED Quantum X sont alimentés en courant continu à une seule extrémité, qui est facilement identifiable par l'embout argenté et la gravure des symboles (+) et (-) sur le verre. Les broches d'entrée de courant continu nécessitent un alignement correct de la polarité, positif (+) et négatif (-). La polarité correcte est indiquée par un symbole + & - sur le verre du lamp LED, les broches du lamp correspondantes doivent être alignées sur les symboles + & - estampillés sur le châssis de l'appareil, qui sont situés du côté de l'arrivée du courant, près des douilles des lamps, comme illustré sur le schéma ci-dessous.



Installer les nouveaux lamps LED en suivant la procédure inverse de celle décrite pour leur retrait. Puis se référer à la section "REMONTAGE DE L'ARMATURE" et suivre attentivement les instructions.

MAINTENANCE ET ENTRETIEN

⚠ Attention : Toujours s'assurer que le circuit d'alimentation soit coupé / hors tension avant de commencer des travaux d'entretien ou de maintenance.

Pour conserver les caractéristiques antidéflagrantes de l'appareil, le Chameleon EXG X doit être entretenu et inspecté chaque année.

Les arrête-flammes filetés doivent être vérifiés périodiquement pour s'assurer qu'ils sont en bon état et exempts de saleté, de poussière et de corrosion.

Vérifier que le joint torique n'est pas fissuré ou endommagé, et s'assurer de sa bonne mise en place lors du remontage.

S'assurer que les arrête-flammes filetés sont traités avec une graisse non conductrice et qui ne durcit pas avant la remise en place.

Les lamps LED Quantum® X du Chameleon EXG X doivent être remplacés au moins une fois tous les 3 ans. Il est recommandé de noter la date du remplacement pour des besoins ultérieurs.

GARANTIE

Les appareils PestWest sont garantis pendant 3 ans (hors lamps LED et plaques de glu).

Le fabricant se réserve le droit de modifier les caractéristiques des appareils sans notification préalable.

Español

CHAMELEON EXG X - TRAMPA UV ANTIDFLAGRANTE DE TABLA ADHESIVA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS			
Certificado ATEX nº	CML 14ATEX1028X		
Directiva ATEX (2014/34/EU)	Aparatos y sistemas de protección para uso en atmósferas potencialmente explosivas		
Homologaciones	II 2 G - Ex db IIC T6 Gb II 2 D - Ex tb IIIC T85°C Db		
Temperatura ambiente	-20°C to +55°C (-4° F to 131°F)		
Grado de protección IP	IP66		
Zonas de atmósferas explosivas	Gases: Zonas 1 y 2 / Polvo: Zonas 21 y 22		
Protección a impactos	IK08: Test de impacto de 7 Joules (x3 impactos)		
Certificado UKEX nº	CML 21UKEX11018X		
Requerimientos UKEX (SI 2016 nº 1107)	Aparatos y sistemas de protección para ser utilizados en atmósferas potencialmente explosivas regulaciones 2016		
Certificado IECEx nº	CML 14.0012X		
Estándares de Seguridad Europeos	EN IEC 60079-0:2018 EN 60079-1:2014 EN 60079-31:2014 EN 60598-1:2021		
Voltaje	220-240V		
Frecuencia	50-60Hz		
Entrada de alimentación (230V 50Hz)	13,5W		
Medidas	Al: 815mm (32")	Lar: 940mm (37")	An: 180mm (7")
Peso	12kg (26.5 lbs.)		
Montaje	En pared		
Materiales de fabricación	Acero inoxidable de grado 304 / Aluminio de grado marino / vidrio de borosilicato		
Cobertura	110-130m ² (1185ft ² -1400ft ²)		
Recambios tubos UV	Tubo LED recto inastillable PestWest Quantum® X de luz ultravioleta 5,6W - 55cm - T5 (ref. 130-000321)		
Recambios tabla adhesiva	Tabla Adhesiva para Chameleon® EXG (ref. 135-000050)		
Prensaestopa ATEX	Hawke 501/421/0 - Rosca M20 - Cable de 6,5 a 11,9mm.		

PRECAUCIONES

Todos los aparatos PestWest están completamente aislados (aparatos de Clase I), sin embargo, deben tenerse en cuenta las siguientes precauciones:

- Es esencial que el instalador compruebe que el Chameleon EXG X es adecuado para el uso que se le quiere dar.
- El aparato debe ser instalado por un instalador acreditado acorde a BS EN 60079-14 o estándar nacional equivalente de cada país.
- No se permite ninguna modificación del aparato ya que esto invalida la certificación.
- Asegurase que el aparato esta correctamente conectado a tierra.
- ¡Atención! No abrir si el aparato está encendido.
- Apagar y esperar 55 minutos antes de realizar tareas de mantenimiento.
- Apagar el aparato antes de realizar tareas de mantenimiento o limpieza.
- El aparato no debe abrirse cuando esté presente en una atmósfera potencialmente explosiva.
- Asegurase que el operario tiene una plataforma adecuada y segura cuando realiza trabajos en el aparato.

- Debido a que la cápsula está fabricada de cristal, el aparato debe solamente instalarse en áreas donde haya bajo riesgo de impacto.
- Después de 10 años de servicio en una zona con atmósferas potencialmente explosivas, este aparato deja de ser apropiado para zonas ATEX. Recolocar el Chameleon EXG X a una zona sin riesgo de atmósferas potencialmente explosivas.
- Los tubos defectuosos deben de reemplazarse de inmediato.
- Utilizar solamente tubos PestWest Quantum X-LED 55cm (PestWest ref. 130-000321).
- Los tubos Quantum X-LED producen luz ultravioleta UV-A en la longitud de onda de 370nm, puede ser dañino a la piel y ojos, evitar exposiciones prolongadas a corta distancia.
- No dejar que las tablas adhesivas se llenen en exceso de insectos. Cambie las tablas a intervalos regulares o al menos cada 8 semanas.
- Retire el papel protector de las tablas adhesivas fuera de las zonas ATEX, esto puede producir electricidad estática.
- Mantener fuera del alcance de los niños.
- Solo para uso en interiores.

DESCRIPCIÓN DEL Chameleon EXG X0

Las trampas de luz UV de PestWest están fabricadas en materiales de alta calidad. El Chameleon EXG está fabricado de acero inoxidable pulido de grado 304 y aleación de aluminio de calidad marina para dar una resistencia excelente a la corrosión, y un envoltorio de vidrio de borosilicato de 7mm de grosor.

La unidad incorpora los tubos de última generación Quantum X-LED que emiten luz UV-A en la región de los 370nm de longitud de onda. Los tubos son inastillables al tener un recubrimiento FEP.

Los nuevos tubos Quantum X-LED tienen el factor de forma T5 (tubo, extremos y conectores) que es el mismo que se utiliza en el resto de gama de PestWest con los tubos fluorescentes Quantum de 14W T5.

Las principales ventajas de la tecnología de los tubos Quantum X-LED son la distribución uniforme de la luz y una mejora en la eficiencia energética. El aumento en la atracción de los insectos voladores se debe en parte a la distribución en tiras con un alto número de pequeños chip LED dentro del tubo, produce una luz a 360° en comparación con solamente 120° en tubos LED antiguos de primera generación que utilizan chips LED de alta potencia. Las tiras LED son también más eficientes que los tubos LED UV-A con chips de alta potencia y también con los tubos fluorescentes convencionales.

Cada tubo Quantum X-LED está compuesto de 18 tiras LED individuales montadas en un armazón y cerradas herméticamente en un tubo de cristal con gas que actúa como refrigerante del sistema, lo cual, es más eficiente a los tradicionales disipadores de calor metálicos.

Cada tira LED está compuesta de 24 chip LED individuales montados en un soporte transparente, lo cual, permite que la emisión de luz sea en todas las direcciones. La combinación de una distribución de la luz a 360° más uniforme y con una intensidad más suave, producida con un número muchísimo mayor de chips LED (432 por tubo), confiere al tubo Quantum X-LED un rendimiento superior en la captura de insectos voladores.

CLASIFICACIONES Y HOMOLOGACIONES

Con marcaje CE y UKCA, así como certificado según la Directiva Europea ATEX 2014/34/EU - Aparatos y sistemas de protección para uso en atmósferas potencialmente explosivas.

El mata-insectos profesional Chameleon EXG ha sido diseñado para ser empleado en áreas con ambientes peligrosos y ha sido probado en conformidad con los estándares más altos aplicables dentro de la Unión Europea para este tipo de Chameleon EXG X0. Sin embargo, la clasificación en zonas de las áreas que tienen riesgo de explosión requiere una interpretación adecuada y hay que valorar cada instalación por separado según sus características. PestWest Electronics puede proveer copias de los certificados de homologación aplicables a este modelo obtenidos tras pruebas independientes, para que se pueda hacer una evaluación adecuada para poder instalar bien el aparato. No se implica ni se expresa ninguna propiedad del aparato que no esté identificada en los certificados. Es responsabilidad final del instalador asegurar que el Chameleon EXG X es adecuado para el entorno en que se instala. El Chameleon EXG X se puede utilizar en

Zona 1, Zona 21, Zona 2 y Zona 22, áreas en las que pueda existir el potencial de atmósferas explosivas por gases y vapores o polvos, ej. destilerías de alcohol, fábricas de azúcar y molinos de harina. El Chameleon EXG X también tiene la clasificación IP66.

DESEMBALAJE

Cada aparato es inspeccionado cuidadosamente antes de salir de la fábrica. Antes de tirar el embalaje exterior, examínelo para ver si hay daños producidos en el transporte. Saque el aparato de su caja y asegúrese de quitar cualquier material de embalaje. Guarde el embalaje para si fuera necesario en el futuro.

PRINCIPIOS DE FUNCIONAMIENTO

Las trampas de moscas eléctricas funcionan en base al principio de que la mayoría de los insectos voladores son atraídos a la luz, especialmente a la luz del espectro ultravioleta (UV). Esta luz es invisible a la vista humana, no obstante, los tubos emiten luz azul para indicar que estos funcionan. Puesto que los insectos permanecen activos por la noche - cuando la competencia de otras fuentes de luz es menor - las trampas de moscas deben dejarse en funcionamiento continuo, las 24 horas del día.

COLOCACIÓN

Ver la sección "CLASIFICACIONES Y HOMOLOGACIONES" para las zonas ATEX de instalación.

La eficacia de la trampa de moscas puede verse afectada por la intensidad de otras fuentes competitivas de luz, como por ejemplo la luz del sol o otras fuentes de luz. Así pues, se debe instalar la unidad en los lugares donde exista menos competencia con otras fuentes de luz.

Instale la unidad con la intención de alejar a los insectos voladores de los puntos sensibles. Observe donde los insectos voladores tienden a congregarse, por lo que, si es posible, conviene colocar la trampa en los lugares donde se congregan. Coloque los aparatos en posiciones donde intercepten los principales puntos de entrada de insectos, normalmente las puertas y ventanas, especialmente en áreas donde se guarden las basuras.

Posicionar la trampa donde sea de fácil acceso para facilitar el mantenimiento. No posicione la trampa directamente encima de maquinaria, donde el acceso puede ser difícil o peligroso.

Debido a que la cápsula está fabricada de cristal, el aparato debe solamente instalarse en áreas donde haya bajo riesgo de impacto.

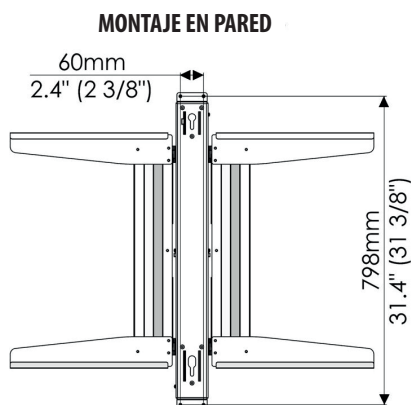
INSTALACIÓN

El Chameleon EXG X debe ser instalado únicamente por personal autorizado (y cualificado). Se perderá la garantía en caso de que el Chameleon EXG X sea modificado de cualquier manera o utilizado de forma incorrecta. El personal de instalación/mantenimiento debe comprobar la compatibilidad (calificaciones, certificados, etc.) de este equipo con las condiciones medioambientales y reglamentarias del lugar. Se debe verificar que la potencia del suministro eléctrico cumple con la etiqueta de clasificación. El transporte y almacenaje de la unidad debe hacerse en la caja original. Recomendamos guardar el Chameleon EXG X en un lugar limpio, seco y aireado, a una temperatura de entre -10°C and 30°C.

MONTAJE EN PARED

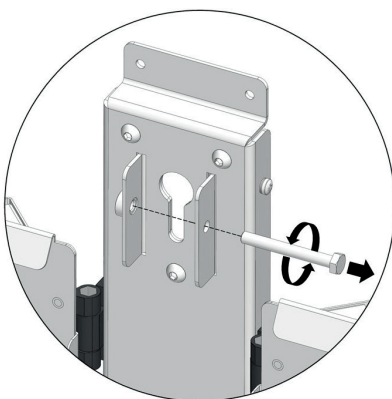
El Chameleon EXG X tiene un soporte metálico con 4 agujeros que permite el montaje vertical en pared. Se suministran los tornillos y tacos para su instalación en paredes de obra. Si la pared es de cartón yeso (Pladur) o

similar, se debe fijar el soporte metálico con anclajes capaces de sostener el peso de la unidad y que asegure



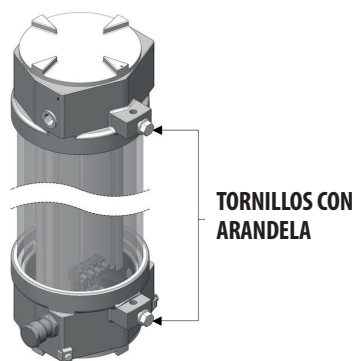
su instalación segura.

Utilice el soporte metálico como plantilla para marcar los cuatro puntos de fijación en la pared. Realice los agujeros a una profundidad de 40mm (1 5/8") utilizando una broca de 5,5mm (7/32") de diámetro. Coloque los tacos en los agujeros en la pared, alinee el soporte metálico con los tacos e inserte los tornillos de sujeción y fije el soporte en la pared. Una vez el soporte metálico ha sido sujetado adecuadamente en la superficie de instalación, se puede fijar la unidad en este. El aparato se puede instalar con el cable de alimentación en la parte de arriba o de abajo, en función de las restricciones de acceso o disponibilidad de puntos de luz. Asegúrese que el tornillo de retención se ha retirado de la parte superior del



soporte metálico, como se muestra en el diagrama de abajo.

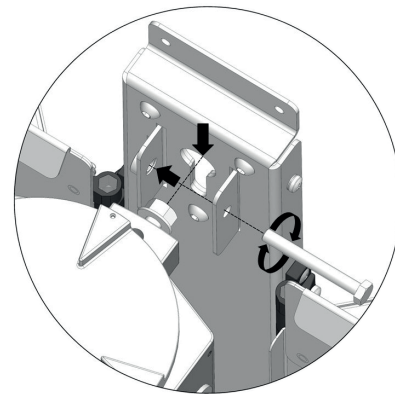
El cuerpo del aparato, mediante los dos tornillos con arandela que sobresalen de la parte posterior, puede



unirse al soporte metálico de la pared, se deben introducir estos dos tornillos en los dos agujeros de sujeción del soporte metálico.

El tornillo de retención debe de ser reinsertado en el

soporte superior, como se muestra en diagrama siguiente, fijando así el cuerpo del aparato. Es importante que el tornillo de retención se vuelva a colocar adecuadamente, ya que forma parte de la toma



de tierra de la unidad. Además, si este no está presente, si se diera un golpe al aparato o se empujara desde abajo, el cuerpo del aparato podría subir hacia arriba y salirse del soporte de la pared.

INSTALACIÓN ELÉCTRICA

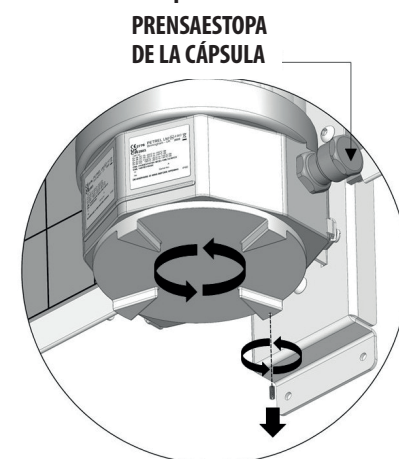
⚠ Atención: Asegúrese siempre que la fuente de alimentación eléctrica está desconectada antes de realizar cualquier tarea de instalación o mantenimiento.

MONTAJE PRENSAESTOPA

La cápsula dispone de 4 puntos de entrada roscados tipo M20 para el cable eléctrico, tres de los cuales llevan instalados tapones ciegos con certificación Ex. La cápsula se monta en fábrica con un tapón ciego de plástico en uno de los puntos de entrada que se debe retirar y sustituir con el prensaestopa M20 con certificación Ex que se suministra. Se pueden considerar otras configuraciones alternativas, pero se debe ser cuidadoso de asegurarse que el prensaestopa(s) y tapon(es) ciego(s) son de un tamaño y homologación compatible y que se instalan correctamente. El prensaestopa(s) se debe de instalar con lubricante para la rosca utilizando una grasa no conductiva. Montar el prensaestopa(s) de tal forma que este no se desenrosque o afloje. El Chameleon EXG X se suministra con un prensaestopa de latón de rosca M20. El fabricante y modelo se pueden consultar en la tabla de "ESPECIFICACIONES TÉCNICAS" de este manual. Se puede consultar el manual y certificado ATEX del fabricante del prensaestopa para las instrucciones de instalación y las condiciones específicas de uso. Una copia de estos se puede encontrar en la página web del fabricante o lo puede suministrar PestWest si se solicita.

APERTURA DE LA CÁPSULA

⚠ Atención: El aparato no debe abrirse cuando



esté presente una atmósfera potencialmente explosiva. No abrir cuando esté conectado a la electricidad. Apagar y esperar 55 minutos antes de realizar tareas de mantenimiento.

La unidad se monta en fábrica para facilitar la retirada y desconexión de la bandeja interior del prensaestopa, aunque hay acceso desde los dos extremos. Así pues, la orientación se debe de decidir antes de la instalación.

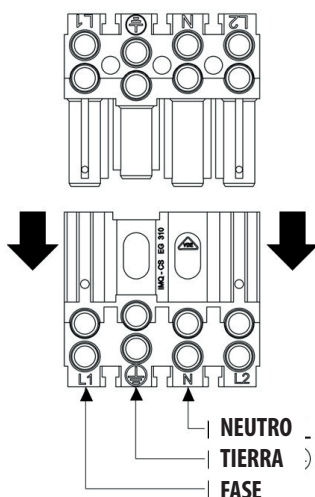
El acceso al interior de la luminaria se consigue desenroscando el tornillo externo de bloqueo mediante una llave allen de 1,5mm. La tapa entonces se puede desenroscar girando en el sentido contrario a la agujas del reloj, se puede utilizar una herramienta adecuada colocada plana entre las marcas en forma de "V".

Desconectar el enchufe blanco apretándolo lateralmente de los lados y tirando de los conectores.

Después, separe el bloque terminal negro de conexión a la red eléctrica de la bandeja interior.

⚠ Atención: el bloque terminal negro de conexión a la red eléctrica mantiene fijado en posición la bandeja soporte de los tubos UV LED, si accede a la cápsula por la parte de abajo, esta se caerá al dejar de tener el punto de fijación.

La bandeja se puede ahora sacar de la cápsula y debe ser colocada plana en una superficie blanda y estable con los tubos mirando hacia arriba para evitar daños.



CONEXIONES A LA CORRIENTE ELÉCTRICA

El bloque terminal negro de conexión a la red eléctrica admite diámetros de cable de hasta 4mm² y se debe conectar como se indica en el diagrama de abajo.

⚠ Atención: El cable de alimentación eléctrica dentro de la cápsula debe tener suficiente holgura para evitar que tire del bloque de terminales desmontable.

REENSAMBLAJE DE LA CÁPSULA

Una vez se han conectado los cables eléctricos, el portalámparas se puede reinsertar en la cápsula y el bloque terminal negro de conexión a la red se vuelve a conectar en la bandeja. Vuelva a conectar el enchufe blanco y compruebe que hay continuidad en la toma de tierra.

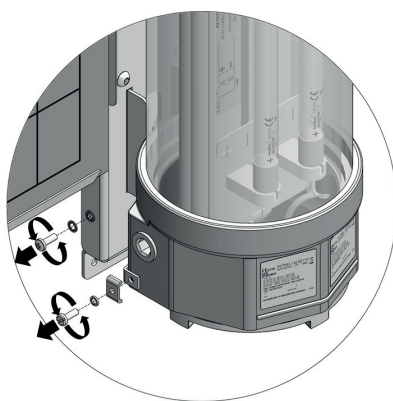
Compruebe que no hay suciedad o polvo en la rosca de la tapa o cuerpo del aparato. Si hay suciedad presente, elimine la grasa contaminada y cualquier traza de suciedad y reaplique grasa no conductiva a las roscas de las dos partes. Inspeccione la junta "O" en busca de grietas y daños, asegúrese que está correctamente colocada. Vuelva a colocar la tapa y asegúrese que las

roscas se alinean adecuadamente para evitar daños. Rote con las manos en la dirección de las agujas del reloj. Se puede acabar de apretar la tapa con el uso de una herramienta adecuada colocada plana entre las marcas en forma de "V". Una vez colocada la tapa, enrosque ligeramente el tornillo externo de bloqueo para evitar que la tapa se pueda desenroscar accidentalmente.

⚠ Atención: No es necesario apretar en exceso la tapa o el tornillo externo de bloqueo, esto podría dañar la rosca.

CONEXIÓN DE TIERRA ADICIONAL

El cuerpo del Chameleon EXG X tiene toma de tierra con el soporte metálico de pared mediante los tornillos con arandela que sobresalen de la parte trasera del cuerpo. En ciertas situaciones indeseadas o accidentales, tales como que el tornillo de retención no ha sido colocado y que el cuerpo del aparato se levanta de los puntos de sujeción, la toma de tierra se puede ver comprometida. Para una protección adicional de la toma de tierra, el soporte de fijación de la pared y el cuerpo de la unidad



tienen puntos adicionales de toma de tierra como se puede ver en el diagrama de abajo. Para utilizar estos, se debe de usar un cable de tierra con las especificaciones adecuadas y se debe utilizar para unir los dos puntos, realizando una conexión adecuada y segura.

La carcasa tiene dos puntos de toma de tierra, uno en la parte inferior en el lado izquierdo, y el otro en la parte superior en la derecha. Lo anterior significa que se puede utilizar cualquier orientación del cuerpo de la unidad (con el prensaestopa hacia arriba o hacia abajo) y que siempre habrá un punto de toma de tierra disponible.

CAMBIO DE LAS TABLAS ADHESIVAS

⚠ Atención: Retire el papel protector de las tablas adhesivas fuera de las zonas ATEX, esto puede producir electricidad estática.

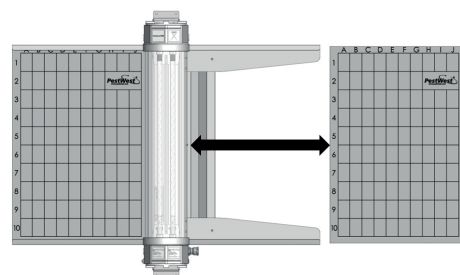
Siempre utilice tablas adhesivas de PestWest para asegurar un rendimiento máximo. Estas tablas adhesivas han sido desarrolladas conjuntamente a la tecnología de tubos Quantum X-LED para aportar una atracción y retención óptima de los insectos voladores. El uso de cualquier otro tipo de tabla adhesivas tendrá un impacto negativo en el rendimiento del sistema.

Las tablas adhesivas se deben de cambiar cuando están llenas, o al menos cada seis o ocho semanas. Simplemente retire las tablas adhesivas usadas del aparato sacándolas lateralmente.

Si fuera necesario conservar las tablas adhesivas para futuras consultas, a estas se les puede escribir la fecha y cubrir con un film plástico para facilitar el almacenaje. Esto debe de realizarse fuera de las zonas ATEX debido al riesgo de generar electricidad estática.

Quite el papel protector de las tablas adhesivas mientras se encuentre fuera de las zonas ATEX, como indicado

anteriormente, esto puede generar electricidad estática. La retirada del papel protector de la tabla se debe realizar con un movimiento único y rápido, de lo contrario puede

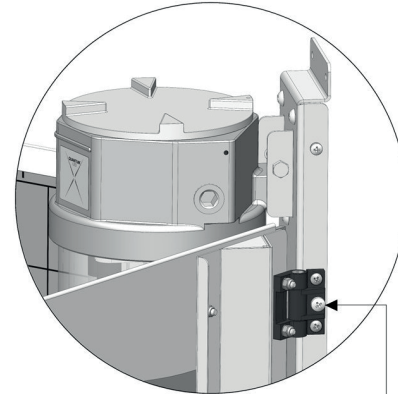


permanecer adherido. Si esto ocurriera vuelva a pegar la parte despegada y repita.

Coloque las nuevas tablas en los soportes asegurándose de que están totalmente medidas y con la superficie pegajosa orientada hacia afuera. El cambio está completo.

AJUSTE DEL ÁNGULO DE LAS TABLAS ADHESIVAS

El Chameleon EXG X incorpora unos soportes de las tablas adhesivas ajustables, se pueden posicionar más cerca de la fuente de luz UV para mejorar el rendimiento de la unidad. Esta característica también es útil cuando se instala el aparato donde hay poco espacio en la pared o cuando haya obstrucciones. Los soportes de las tablas



TORNILLO DE AJUSTE DE LAS BISAGRAS

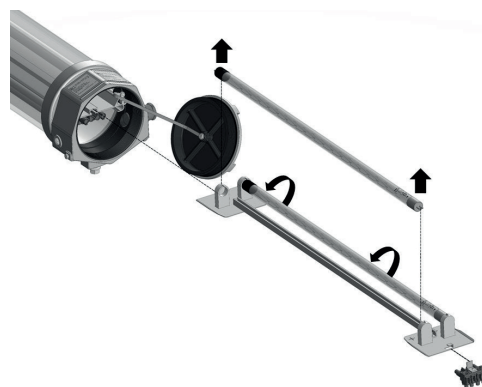
adhesivas están montados sobre bisagras de fricción regulables. En ambientes donde haya corrientes de aire puede que sea necesario endurecer el movimiento de dichas bisagras. Esto se puede hacer apretando con un destornillador de estrella los tornillos negros que se encuentran en el centro de las bisagras.

CAMBIO DE LOS TUBOS LED UV

⚠ Atención: Asegúrese siempre que la fuente de alimentación eléctrica está desconectada antes de realizar cualquier tarea de instalación o mantenimiento.

Ver sección "APERTURA DE LA CÁPSULA" y siga las instrucciones cuidadosamente.

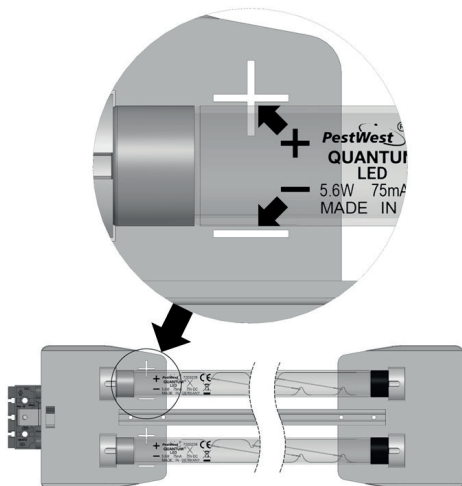
La unidad solo funciona con tubos Quantum X-LED de



PestWest de 370nm 55cm T5.

Para retirar los tubos del portatubos. Con el portalámparas fuera de la cápsula del aparato y colocado en una superficie plana, sujete y haga un movimiento de rotación de 90° del tubo LED, entonces, mueve el tubo hacia arriba y fuera del portatubos.

⚠ Atención. Los tubos Quantum X-LED funcionan con corriente continua (CC) y tienen los puntos de conexión en uno de los dos extremos, que es fácil de diferenciar por el tapón plateado con los símbolos + y - impresos en el cristal. La conexión CC de los pins implica que se deben de colocar orientados con la polaridad correcta, positivo (+) y negativo (-). Por favor, note que la polaridad



correcta está indicada con los símbolos + y - en el cristal del tubo Quantum X-LED y que los pins correspondientes deben de colocarse en los símbolos + y - correspondientes indicados en el metal del cuerpo del aparato, que se encuentran al lado del portatubos que lleva la corriente, como se muestra en el siguiente diagrama.

Colocar los tubos nuevos en el sentido opuesto al procedimiento de quitarlos.

Vea sección "REENSAMBLAJE DE LA CÁPSULA" y siga las instrucciones cuidadosamente.

LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

⚠ Atención: Asegúrese siempre que la unidad está desenchufada de la corriente eléctrica antes de realizar tareas de limpieza y mantenimiento.

Para conservar las homologaciones para ser utilizada en zonas con atmósferas potencialmente explosivas, el Chameleon EXG X se debe de inspeccionar y dar un servicio de mantenimiento anual.

Las rosca del cuerpo principal debe de inspeccionarse periódicamente para asegurarse que está en buenas condiciones y sin suciedades, polvo o corrosión.

Inspeccione que la junta "O" de la tapa no está agrietada ni dañada, asegúrese que está correctamente colocada.

Asegúrese que en el paso de rosca se utiliza grasa no conductiva antes de volver a sellar.

Los tubos Quantum X-LED, en el Chameleon EXG X, deben de cambiarse al menos cada 3 años. Se recomienda que

se anote la fecha de instalación para referencias futuras.

GARANTÍA

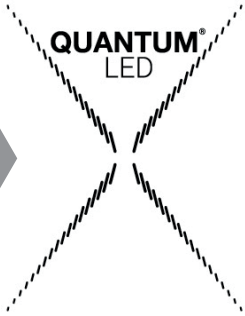
Todos los aparatos de PestWest tienen una garantía de 3 años (excluyendo los tubos LED y las tablas adhesivas).

* El fabricante se reserva el derecho de modificar las especificaciones del modelo sin previo aviso.



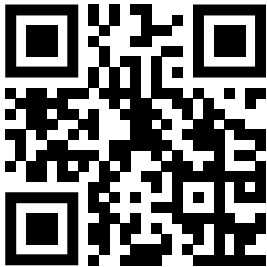
Specialist Range

Chameleon[®] EXG



All PestWest flying insect systems include a 3-Year Warranty
(excludes LED lamps and glue board)

Scan the QR code to register your 3-year warranty or visit
<https://support.pestwest.com/pestwest-warranty/>



Find us on: Twitter Facebook LinkedIn



WARNING:
Cancer and/or Reproductive Harm
www.P65Warnings.ca.gov

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

PestWest USA LLC
7135 16th Street East, Suite 124
Sarasota, FL 34243
941.358.1983
customerservice@pestwest.com

www.pestwest.com

Confidence in
Fly Control