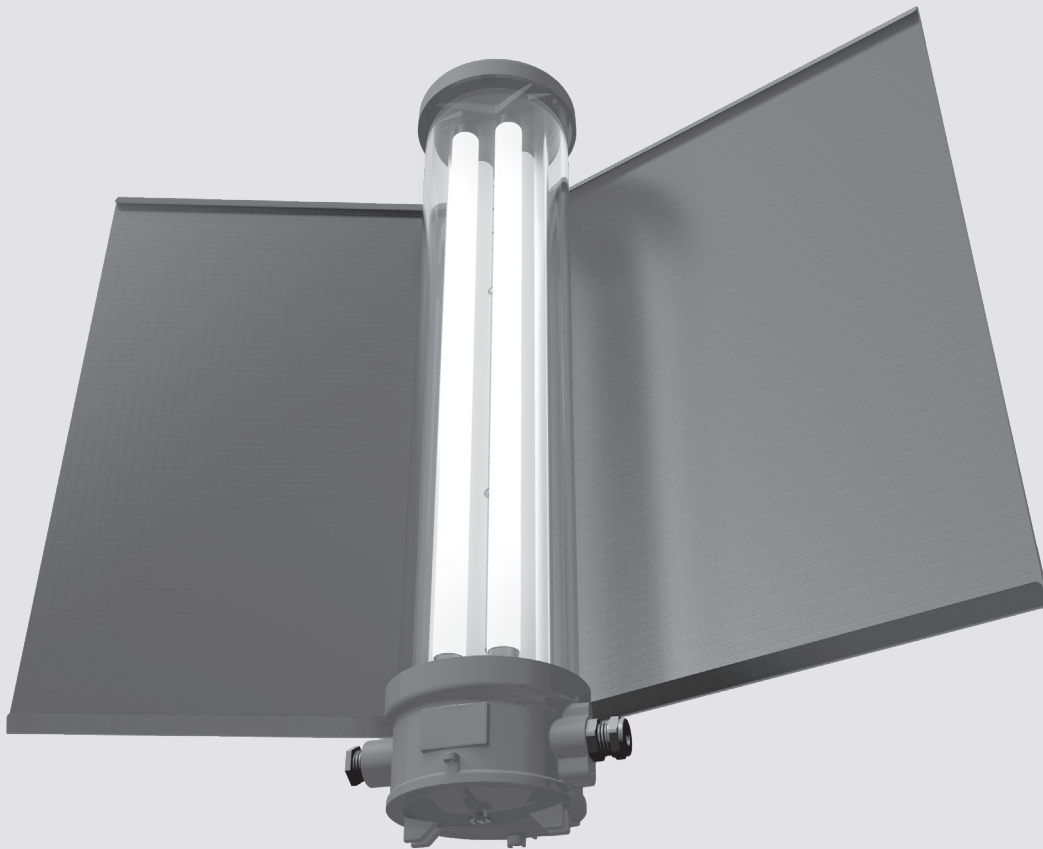


Specialist Range

# Chameleon<sup>®</sup> EXG



INSTRUCTIONS FOR USE  
INSTRUCCIONES  
NOTICE D'INSTRUCTIONS

Find us on:  Twitter  Facebook

# English

## Chameleon EXG Explosion-proof Sticky Trap - Instructions for use

TECHNICAL SPECIFICATION	
Certification codes	 
ATEX Certificate	INERIS 11 ATEX 0051X
Operating Zones	Gas: Zone 1 & 2 / Dust: Zone 21 & 22
Ingress Protection	IP66
Impact protection index	IK08 according to: IEC62262
Ambient Temperature	-20°C to +55°C
Voltage	100-240V (a.c)
Frequency	50-60Hz
Power Input (@ 230V 50Hz)	45W / 0.2A
Dimensions	H: 69.5cm W: 55cm D: 19.5cm
Weight	14.5Kg
Mounting	Wall Mounted (Bracket supplied)
Construction	304 Grade Stainless Steel / Marine Grade Aluminium / Borosilicate Glass
Coverage	120m <sup>2</sup>
Replacement Lamps	PestWest Quantum® BL 18W T8 600mm (24") Shatter-resistant (130-000174)
Replacement Glue Boards	Chameleon EXG glue board grey 6 Pack (135-000050)

### PRECAUTIONS

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

- **WARNING! DO NOT OPEN WHEN ENERGISED**
- **AFTER DE-ENERGISING, WAIT 55 MINUTES BEFORE OPENING FOR SERVICING OR MAINTENANCE**
- **KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN**
- **FOR INDOOR USE ONLY**
- **DEFECTIVE LAMPS MUST BE REPLACED IMMEDIATELY**
- **USE ONLY PESTWEST F18W/T8/2ft/BL/QUANTUM LAMPS**
- **ENSURE THE UNIT IS PROPERLY EARTHED.**
- **DO NOT ALLOW THE GLUE BOARD TO BECOME OVERFILLED WITH DEAD INSECTS. CHANGE AT REGULAR INTERVALS AS REQUIRED BY THE CATCH OR AT LEAST EVERY 8 WEEKS**
- **AFTER 10 YEARS SERVICE LIFE WITHIN A POTENTIALLY HAZARDOUS AREA, RELOCATE THE CHAMELEON EXG TO A NON-HAZARDOUS AREA (ONLY IN OPERATIONAL CONDITION).**

### PRODUCT DESCRIPTION

PestWest flytraps are made using the highest quality materials. The Chameleon EXG has a total anti-corrosive construction including 304 brushed stainless steel, marine grade aluminium alloy and a 7mm thick borosilicate glass enclosure.

### Ratings and Approvals:

CE marked and certified to the European Directive 94/9/EC equipment intended for use in potentially explosive atmospheres.

The Chameleon EXG professional flytrap has been designed for installation in designated hazardous environments and has been tested for compliance to the highest standards applicable within the European community for this grade of product. However, the zoning classification for explosive

environments requires proper interpretation and each installation must be judged on its merits. PestWest Electronics are able to provide upon request, copies of independent safety test certificates applicable to this model, to enable a suitable assessment to be made for a particular installation and no claims other than those therein identified on the certificates are expressed or implied. It is the ultimate responsibility of the installer to ensure that the Chameleon EXG is suitable for a particular environment.

The Chameleon EXG is suitable for Zone 1, Zone 21, Zone 2 and Zone 22 areas where there may be potential for explosive atmospheres in the form of gases and vapours or dust, i.e.: Alcohol distillery, sugar factories and flour mills. The chameleon EXG also has an IP66 rating.

### 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 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 flytraps operate on the principle 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 tubes glow blue which indicates that they are functioning.

The efficiency of a trap can be affected by the intensity of other competing sources of light, particularly daylight (see "Siting").

Since insects are still active and will fly at night (when competition from other light sources is normally lowest), traps should be left operating continuously, i.e.: 24 hours a day.

### SITING

There are so many locations of possible use of fly traps that it is impossible to give one set of recommendations to cover all requirements or situations. These general guidelines are given in the knowledge that some of them apparently conflict with others. Users should adopt those that best fit their needs or seek expert advice.

### As a general rule:

Electric fly traps should be positioned to minimise competition from other light sources, so do not mount adjacent to windows.

In food areas, mount the trap close to, but not directly over, exposed food or food preparation surfaces (preferably to attract flies away from food preparation areas).

Observe where the flies tend to congregate and if possible, put your fly trap, in or close to that area.

Position traps in an "interception" position from the principal point of fly entry - normally doors and/or windows. In some cases, flies are more likely to come in through the back door rather than the front, because that is where the refuse and dustbins are kept. Mount the trap in a convenient location for changing the sticky board, and clear of any traffic, such as forklift trucks, which may use the area.

Position units where they can be reached as easily as possible and not over working machinery where access may be difficult or dangerous.

### COVERAGE

Areas of attraction of flies/coverage are given in the data sheet for each unit. It should be noted that the brighter the surrounding light, the greater the number of units which may be required for a given area. For general applications the Chameleon EXG will cover 120 m<sup>2</sup>.

### INSTALLATION

The Chameleon EXG must be installed by authorised (and qualified) personnel only. The warranty will be void if the product is modified in any way or used incorrectly. Installation and/or maintenance personnel must check the compatibility (ratings, certifications codes etc.) of this equipment with the environmental and regulatory conditions of the site. Compliance of the rating label with the power supply must be verified. Transportation and storage must be done within the original packing. We recommend storing the Chameleon EXG in a clean, dry and aerated environment at a temperature between -10°C and 30°C.

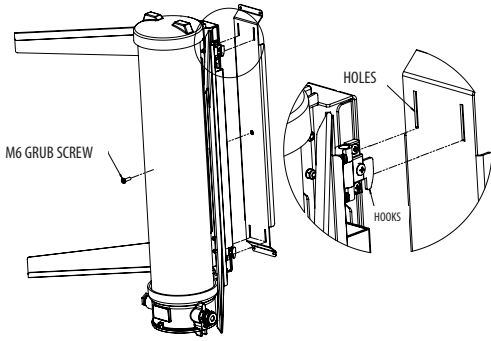
Figure 1



The Chameleon EXG is designed to be wall-mounted vertically in industrial premises, a wall-mounting bracket is supplied with the unit. Using the wall bracket as a template, mark off the four fixing points on the mounting surface. Screws and plugs are provided to fix the bracket in place, see figure 1. If the wall is of plasterboard or stud partition etc, suitable blind fixings must be used capable of taking the weight of the unit and to ensure it is securely positioned.

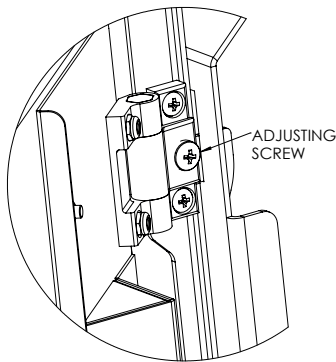
Remove the sticky boards and move the sticky board holders into a suitable position as not to obstruct installation. Align the four hooks on the back of the Chameleon EXG main bracket with the four holes on the wall bracket and hook the Chameleon EXG unit securely onto the bracket. Using the M6 grub screw provided, permanently secure the unit to the wall-mounting bracket by tightening by hand the grub screw through the hole in the centre of the Chameleon EXG main bracket. To do so, place either sticky board holder against the wall or mounting surface and reach the hole for the grub screw from behind the back of the unit, see figure 2.

Figure 2



The Chameleon EXG is fitted with moveable sticky board holders that can be positioned closer to the UV light source to improve the catch performance of the machine. This feature is also useful when installing the unit where wall space is reduced or has obstructions. The sticky board holders are mounted on adjustable friction hinges, in drafty environments it may be necessary to stiffen this movement. This can easily be achieved by tightening the middle black adjusting screws on the hinges with a pozi-drive screwdriver.

Figure 3



The Chameleon EXG will operate on any single-phase electricity supply between 100V to 240V (50 or 60Hz). The Chameleon EXG is designed for permanent installation directly into the buildings supply. Ensure the power is isolated before attempting installation.

### Cable Gland

The cable gland(s) must be mounted with lubricated threads using a non-conductive grease. Mount the cable gland(s) in such a way as to prevent accidental rotation or loosening. To ensure a good seal on the cable, tighten the cable gland nut to 35Nm of torque. The Chameleon EXG has one nickel plated cable gland 3/4" NPT Exd\* with a sealing range capacity diameter 6 to 12mm for non-armoured cable and one nickel plated stopping plug (3/4" NPT Exd). Other alternative configurations can be considered, just make sure the gland(s) and cable(s) are of compatible size and rating.

\* 3/4" NPT is the thread size of the cable gland (National Pipe Thread) and ExD is the ATEX rating "flameproof".

We recommend the use of a maximum 2.5mm2 flexible wire.

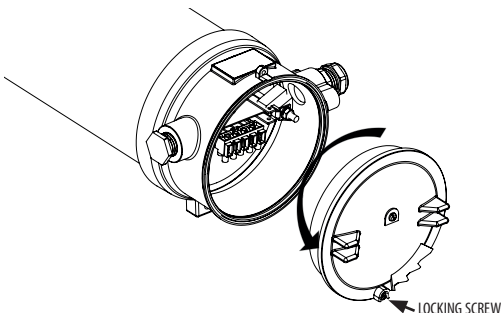
### Opening of the light fitting

**WARNING!** Do not open when powered up, when de-energised wait 55 minutes before opening for servicing or maintenance.

Loosen the locking M4 socket head cap screw using a No3 Allen key and then remove the threaded cover by turning anticlockwise, see figure 4. In some instances, the use of a suitable lever may facilitate the opening of the cover.

**WARNING!** Do not damage the O-ring gasket

Figure 4



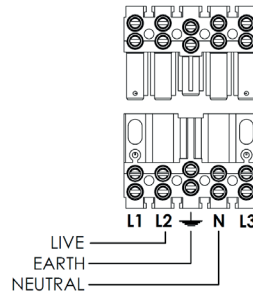
### Power supply connections

Connect the power supply cable to the detachable terminal block plug (Figure 5) as follows:

- L2 - Live
- N - Neutral
- ⊕ - Earth

**Note:** The power supply cable inside the Chameleon EXG should have enough slack in order not to pull on the detachable terminal block plug.

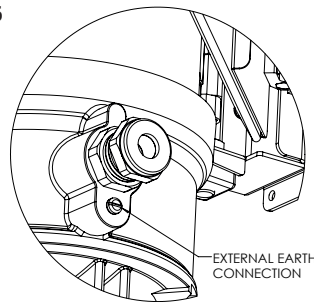
Figure 5



Refit the terminal block plug once the wires have been fitted.

Connect an external earth conductor to the external earth screw of the Chameleon EXG, see figure 6 below.

Figure 6



### Fitting the cover

Check that no dirt or dust is in the threads of the cover and housing. If dirt is present, remove the grease and any traces of dirt and then put new clear grease in the threads of the cover and housing. Ensure the O-ring gasket is fitted correctly and screw the threaded cover fully home (clockwise). Lock the cover in place by tightening the M4 socket head cap screw using a No3 Allen key.

### RENEWING STICKY BOARDS

Due to insect contamination the sticky boards should be changed when full or at least every eight weeks. Simply remove the used sticky boards from the machine by withdrawing them sideways out of the unit. Should it be necessary to retain the boards for reference purposes, they may be dated and covered in clingfilm to facilitate storage.

Remove the release paper from the new sticky boards in a single swift motion, otherwise they 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 unit, ensuring that they are pushed fully home. The change is now complete.

### MAINTENANCE

To maintain the attractive appearance of the unit, it should be cleaned/wiped down as often as required. Use a cloth dampened with water and detergent or a proprietary cleaner. Do not use aggressive liquids/solvents or scouring pads or abrasives.

To maintain peak effectiveness, change the boards when full or at least every 8 weeks.

The UV lamps in electric flytraps should be changed at least once per year (preferably at the onset of increased flying insect activity after the winter). In areas of high ambient light or where strict control is necessary, replacement every 6 months will offer improved performance. Defective lamps must be replaced immediately. Never use lamps other than the correct type and wattage specified by the manufacturer. To ensure the best ingress protection of the enclosure, check the O-ring gasket and change it periodically. At the same time, periodic inspection and reapplication of the grease on

the cover threads is important, as this blocks the flame path out of the unit and is an essential aspect of the enclosures rating. Check also the perfect waterproofness of the cable in the gland in the enclosure, re-torque if necessary.

### LAMPS

Lamps are most attractive to the target flying insects when less than one year old. This is because the UV light emitted by the lamps at a wavelength of 350-375 nanometres diminishes with use. Light of this wavelength is invisible to the human eye. The blue/violet coloured light, which we can see, is not at all representative of the actual UV light emissions. Daily switching on and off of the lamps results in an even faster loss of the effective UV emission.

Therefore, it is most effective to leave the lamps switched on continuously and to change them at least once per year (preferably at the onset of increased flying insect activity after the winter).

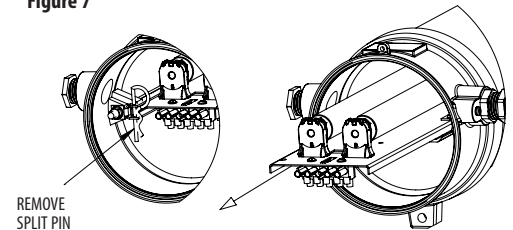
All Chameleon EXG flytraps are fitted with Quantum UV lamps coated with fluoropolymer shatter-resistant coating, as standard. Using fly control products which are fitted with Quantum shatter-resistant lamps with fluoropolymer coating as standard, or as replacement parts provides the easiest and safest solution for significantly reducing the risks of contamination from glass breakages.

### UV LAMP REPLACEMENT

**WARNING!** The Chameleon EXG should be **SWITCHED OFF for 55 MINUTES BEFORE OPENING.**

To gain access to the control gear and the lamps, loosen the No3 Allen screw on the cover and remove the threaded cover by turning it anti-clockwise (In some instances the use of a lever may facilitate the opening of the cover), see figure 4. **WARNING!** Do not damage the O-ring gasket. Unplug the terminal block plug. Hold the gear tray with one hand and remove the split pin with a screwdriver. Caution - The gear tray will be free to drop out of the enclosure once the split pin has been removed. The gear tray can now be carefully removed from the enclosure. See Figure 7.

Figure 7



Once you have removed the gear tray you can now remove the lamps. Grasp the lamp and rotate 90 degrees in either direction. After two or three clicks are heard, the tube may be removed by sliding out of the lamp holders. fitting the new tube is a reversal of the above procedure.

Lamps type is PestWest Quantum 18 watt 24" (610mm) T8 shatter-resistant. (PestWest part number: 130-000174)

**WARNING -** To avoid any over-heating inside the luminaire: replace systematically any defect lamps.

### REFITTING THE GEAR TRAY AND CLOSING THE LIGHT FITTING

To maintain the appropriate explosion proof ratings of the equipment, the Chameleon EXG must be maintained and inspected every year.

When refitting the gear tray, it is necessary to remove the grease from the threads of the cover and housing. Verify that there is no solid or dust debris located in the threads of the cover and housing. Once thoroughly cleaned, apply a reasonable amount of clear grease to the threads of the cover and housing. Insert the gear tray back inside the enclosure and connect the terminal block plug back onto the fixed terminal block. Push the gear tray fully in and locate the stop pin back into its original position.

**Note:** the lamps should be facing outwards.

Screw the threaded cover back on fully and tighten. Tighten the No3 Allen locking screw on the front cover. Do not overtighten the locking screw as this could damage the enclosure.

\* Manufacturer reserves the right to vary model specifications without notice.

# Español

## Chameleon EXG - Trampa UV antideflagrante de tabla adhesiva

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Homologaciones	 
Certificado ATEX	INERIS 11 ATEX 0051X
Zonas de atmósferas explosivas	Gas: Zona 1 y 2 / Polvo: Zona 21 y 22
Grado de protección IP	IP66
Energía de impacto	IK08 según norma IEC62262
Temperatura ambiente	-20°C hasta +55°C
Voltaje	100-240V (CA)
Frecuencia	50-60Hz
Entrada de alimentación (230V 50Hz)	45W / 0.2A
Medidas	Al: 69,5cm Lar: 55cm An: 19,5cm
Peso	14,5kg
Montaje	En pared (se suministra soporte)
Materiales de fabricación	Acero inoxidable de grado 304 / Aluminio de grado marino / vidrio de borosilicato
Cobertura	120m <sup>2</sup>
Recambios tubos UV	Tubo recto inastillable PestWest Quantum® de luz ultravioleta 18w - 60cm - T8 (ref. 130-000174)
Recambios tabla adhesiva	Tabla Adhesiva para Chameleon® EXG (ref. 135-000050)

### PRECAUCIONES

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

- ¡ATENCIÓN! NO ABRIR SI EL APARATO ESTÁ ENCENDIDO.
- APAGAR Y ESPERAR 55 MINUTOS ANTES DE REALIZAR EL MANTENIMIENTO.
- MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.
- SOLO PARA USO EN INTERIORES.
- LOS TUBOS DEFECTUOSOS SE DEBEN CAMBIAR INMEDIATAMENTE.
- UTILICE SOLO LOS RECAMBIOS PESTWEST.
- ASEGÚRESE DE QUE EL APARATO ESTÁ CORRECTAMENTE CONECTADO A TIERRA.
- NO DEJE QUE LAS TABLAS ADHESIVAS SE LLENEN EN EXCESO DE INSECTOS. CAMBIE LAS TABLAS A INTERVALOS REGULARES O AL MENOS CADA 6-8 SEMANAS.
- DESPUÉS DE 10 AÑOS DE SERVICIO, ESTE APARATO DEJA DE SER APROPIADO PARA ZONAS ATEX.

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Las trampas de luz UV de PestWest están fabricadas en materiales de alta calidad. El Chameleon EXG está fabricado de acero inoxidable pulido 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.

### CLASIFICACIONES Y HOMOLOGACIONES

Con marca CE y certificado según la Directiva Europea 94/9/EC para equipos a ser utilizados 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 producto. 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 es adecuado para el entorno en que se coloca.

El Chameleon EXG 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 también tiene la clasificación IP66.

### DESEMBALAJE

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

### 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.

La eficacia de la trampa de moscas puede verse afectada por la intensidad de otras fuentes competitivas de luz, especialmente la luz del sol (ver "Colocación").

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

Existen tantos sitios donde es posible emplear las trampas de UV para insectos voladores que es imposible dar recomendaciones exactas para cubrir todas las situaciones. Los principios generales que se detallan a continuación se dan sabiendo que algunos tomados individualmente pueden aparentemente contradecirse. Los usuarios deben adoptar los que mejor se ajustan a sus necesidades o pedir asesoramiento a un experto.

### Como regla general:

Las trampas de luz UV para insectos voladores deben colocarse donde menos competencia de otras fuentes de luz exista, por lo que no se deben poner al lado de ventanas.

En áreas de preparación de alimentos, coloque los aparatos juntos a, pero no directamente encima de, las superficies de preparación, preferiblemente puestos de manera que alejen las moscas de esas áreas.

Es de observar que las moscas tienden a congregarse, por lo que, si es posible, conviene colocar la trampa de moscas 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. En algunos casos es más probable que las moscas entren por la puerta de atrás que por la de delante, puesto que normalmente los cubos de basura se guardan junto a las puertas traseras.

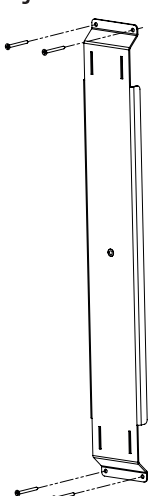
### COBERTURA

El área de atracción de moscas o cobertura viene especificada con las instrucciones para cada modelo. Se debe tener en cuenta que cuanto más alto el nivel de luz en el área circundante, más aparatos se podrían necesitar para una superficie determinada. Para aplicaciones generales, el Chameleon EXG cubre un área de hasta 120m<sup>2</sup>.

### INSTALACIÓN

El Chameleon EXG debe ser instalado únicamente por personal autorizado (y cualificado). Se perderá la garantía en caso de que el producto 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 regulatorias 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

Figure 1

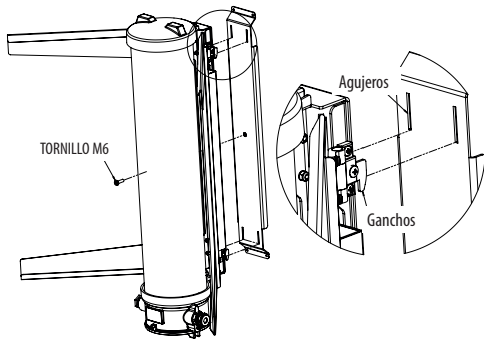


Chameleon EXG en un lugar limpio, seco y aireado, a una temperatura de entre -10°C and 30°C.

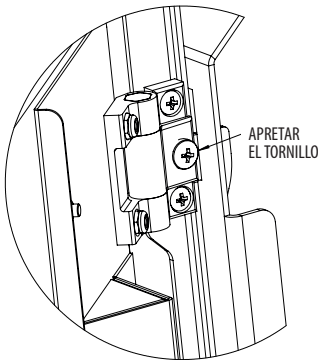
El Chameleon EXG está diseñado para ser montado verticalmente en pared en locales industriales. El aparato viene con un soporte para montarlo en la pared. Utilizando dicho soporte como plantilla, marque los cuatro puntos de fijación en la pared. Los tornillos y tacos están incluidos para fijar el soporte en su sitio (figura 1). En el caso de paredes de Pladur o similar hay que utilizar tacos o fijaciones adecuadas que puedan soportar el peso del aparato y que lo fijen con seguridad.

Quite las tablas adhesivas y mueva los soportes de dichas tablas para que no obstruyan la instalación. Alinee los cuatro ganchos detrás del soporte principal del aparato con los cuatro agujeros en el soporte en la pared y enganche bien el aparato en el soporte. Utilizando el tornillo M6 que está incluido, asegure permanentemente el aparato apretando el tornillo con la mano por el agujero en el centro del soporte del Chameleon EXG. Para hacerlo, ponga el soporte de la tabla adhesiva en la pared o en la superficie donde se va a poner el aparato, y coja el tornillo por detrás del aparato (figura 2).

El Chameleon EXG lleva soportes de tablas adhesivas móviles que se pueden posicionar más cerca de la luz ultravioleta para mejorar el rendimiento del

**Figure 2**

aparato. 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 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.

**Figure 3**

El Chameleon EXG funciona con cualquier suministro de corriente monofásico de entre 100 y 240v (50-60Hz). El aparato está diseñado para conectarse directamente a la corriente. Asegúrese de que la corriente esté cortada antes de hacer la instalación.

#### Pasamuros para el cable

El/los pasamuros se deben montar con las roscas lubricadas con un lubricante no conductivo. Instale en pasamuros de forma que no pueda rotar o desenroscarse de forma accidental. Para asegurar un buen sellado del cable, enrosque aplicando un par de apriete de 35Nm. El Chameleon EXG tiene un pasamuros niquelado 3/4" NPT Exd\*, que tiene una abrazadera para un cable sin blindaje de 6 a 12 mm de diámetro y un tornillo niquelado 3/4" NPT Exd. Se pueden valorar otras configuraciones alternativas, tan solo asegúrese de que el/los pasamuros y cable/s son compatibles en medida y clasificación.

\* 3/4" NPT es el tamaño del paso de rosca del pasamuros (National Pipe Thread) y Exd es la clasificación ATEX "a prueba de fuego".

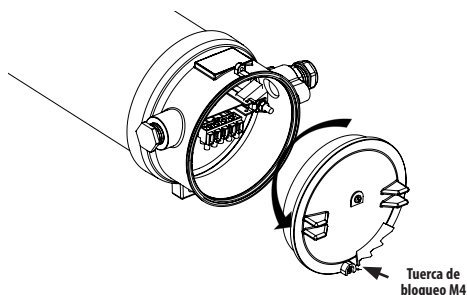
#### Recomendamos utilizar un cable flexible de un diámetro máximo de 2,5m<sup>2</sup>.

#### Abrir la tapa de acceso

**¡ATENCIÓN!** No abrir si el aparato está encendido. Apagar y esperar 55 minutos antes de realizar el mantenimiento.

Desenrosque la tuerca de bloqueo M4 de la tapa con una llave Allen nº3 y retire la tapa girándola en el sentido contrario a las agujas del reloj (figura 4). En algunas ocasiones puede resultar útil utilizar una palanca adecuada para abrir la tapa.

**¡ATENCIÓN!** No dañe la junta 0

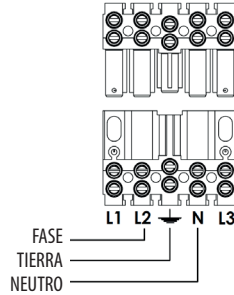
**Figure 4**

#### Conexiones de alimentación

Conecte los cables al bloque terminal (figura 5) de la siguiente manera:

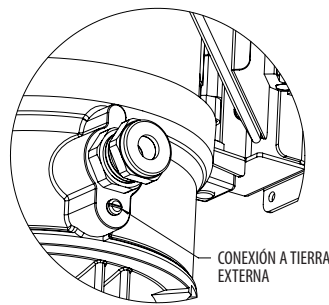
- L2 - Fase
- N - Neutro
- ⊕ - Tierra

**Nota:** el cable de alimentación dentro del Chameleon EXG debe tener suficiente holgura como para no estirar de la clavija desmontable del bloque terminal.

**Figure 5**

Vuelva a colocar en bloque terminal en su sitio una vez haya conectado los cables.

Conecte un conductor a tierra externo al tornillo de toma de tierra (figura 6).

**Figure 6**

#### Colocación de la tapa

Compruebe que no hay suciedad o polvo en la rosca de la tapa o en el interior del aparato. Si hay suciedad, retire la grasa y cualquier resto de suciedad y engrasar de nuevo con grasa limpia en la rosca y en el interior. Cierre la tapa apretando la tuerca M4 con una llave Allen nº3.

#### CAMBIO DE LA TABLA ADHESIVA

Debido a la contaminación de los insectos, las tablas pegajosas deben cambiarse cuando estén llenas o por lo menos cada dos meses. Retire las tablas adhesivas del aparato sacándolas hacia un lado. Si se requiere para guardar como referencia se le puede poner la fecha y cubrirla con film para facilitar su almacenamiento.

Quite el papel protector de ambos lados de la tabla 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 metidas. El cambio está completo.

#### MANTENIMIENTO

Para mantener la apariencia atractiva de estas unidades se deben limpiar tantas veces como sea necesario. Emplee un trapo humedecido con agua y detergente o un limpiador de marca. No use trapos o limpiadores abrasivos.

Para mantener la máxima efectividad, cambie las tablas en las trampas cuando estén llenas o por lo menos cada dos meses.

Se deben cambiar los tubos UV por lo menos una vez al año, preferiblemente después del invierno cuando se inicia la mayor actividad de los insectos voladores. En lugares con un nivel alto de luz ambiental o donde es necesario un control muy riguroso, es conveniente cambiar los tubos cada 6 meses para una mayor efectividad. Hay que cambiar los tubos defectuosos en seguida. Nunca utilice tubos que no sean del tipo ni potencia especificados por el fabricante. Para asegurar la mejor protección de la carcasa contra la humedad, compruebe la junta 0 y cámbiela de forma periódica. Al mismo tiempo, realice revisiones periódicas y engrase regularmente la rosca de la tapa ya que ejerce una función de barrera de posibles llamas/chispas del interior de la carcasa hacia el

exterior y es un aspecto esencial de la clasificación/homologación de la carcasa.

#### TUBOS UV

Los tubos son de máxima atracción para los insectos voladores cuando tienen menos de un año. Esto es debido a que la luz UV emitida por los tubos en la longitud de onda de 350-375 nanómetros disminuye con el uso. La luz en esta longitud de onda es invisible para el ojo humano. La luz de color azul/violeta que podemos ver no es representativa de las emisiones de luz ultravioleta. El encendido y apagado diario de los tubos resulta en una pérdida todavía más rápida de la emisión efectiva de luz UV.

Es por lo tanto más efectivo dejar los tubos encendidos continuamente y cambiarlos por lo menos una vez al año, preferiblemente después del invierno cuando se inicia la mayor actividad de los insectos voladores.

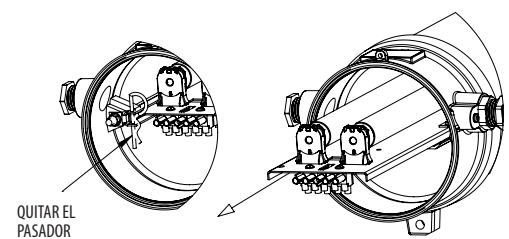
Todos los mata-insectos Chameleon EXG llevan tubos de luz UV Quantum con una cubierta protectora de fluoropolímero. Esta cobertura de fluoropolímero asegura la solución más fácil y segura por reducir considerablemente los riesgos de contaminación por vidrios rotos.

#### CAMBIO DE LOS TUBOS UV

**¡ATENCIÓN!** No abrir si el aparato está encendido. Apagar y esperar 55 minutos antes de realizar el mantenimiento.

Para acceder a los tubos desenrosque la tuerca de bloqueo M4 que se encuentra en la tapa con una llave Allen nº3 y retire la tapa girándola en el sentido contrario a las agujas del reloj (figura 4). En algunas ocasiones puede resultar útil utilizar una palanca adecuada para abrir la tapa. **¡ATENCIÓN!** No dañe la junta 0. Desconecte el bloque terminal. Sujete la bandeja con una mano y quite el pasador con un destornillador. ¡Cuidado! La bandeja queda suelta y puede caerse una vez que se ha quitado el pasador.

Ahora será necesario sacar el bloque de terminales del bloque fijo de terminales. Primero desenrosque el tornillo de la parte superior central tal y como se ve en la figura 6. Precaución – no saque este tornillo del todo, no es necesario. Desconecte el bloque de terminales simplemente estirándolo del bloque de terminales fijo. Ahora se puede sacar la bandeja de su recinto cuidadosamente (figura 7).

**Figure 7**

Una vez que se ha sacado la bandeja se pueden sacar los tubos. Coja el tubo y rótelos 90° en cualquier dirección. Tras oír 2 o 3 clics, se puede quitar el tubo sacándolo del portalámparas. Se invierte la operación anterior para volver a poner los tubos.

**¡ATENCIÓN!** - Para evitar que se sobrecaliente el interior del aparato es necesario reemplazar sistemáticamente cualquier tubo fluorescente defectuoso.

#### COLOCACIÓN DE LA BANDEJA Y CIERRE DE LA TAPA

Para mantener las homologaciones deflagrantes del Chameleon EXG se le debe inspeccionar y hacer mantenimiento cada año.

Cuando se vuelve a colocar la bandeja es necesario quitar la grasa de la rosca de la tapa y del encaje. Verifique que no queden restos de sólidos o polvo en las roscas de la tapa o el encaje. Una vez bien limpios poner una cantidad razonable de grasa transparente en las roscas de la tapa y el encaje. Coloque la bandeja dentro del recinto y conecte el bloque de terminales al bloque de terminales fijo. Vuelva a meter la bandeja y ponga en pasador en su sitio.

**Nota:** los tubos deben quedar mirando hacia afuera.

Enrosque de nuevo la tapa hasta que quede bien apretada. Enrosque la tuerca de bloqueo M4 que se encuentra en la tapa con una llave Allen nº3. No apriete en exceso la tuerca ya que podría dañar el cuerpo del aparato.

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

# Français

## Notice d'instructions du désinsectiseur ATEX à plaque de glu - Chameleon EXG

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
Marquages selon certification	II 2 G - Ex d IIC T6 Gb II 2 D - Ex tb IIIC T80°C Db
Certificat ATEX	INERIS 11 ATEX 0051X
Zones de fonctionnement	Gas : zones 1 & 2; Poussière : zones 21 & 22
Indice de protection	IP66
Indice de protection contre les chocs	IK08 selon : CEI 62262
Température ambiante	-20°C à +55°C
Tension	100 - 240 V (c.a.)
Fréquence	50 - 60 Hz
Consommation (sous 230 V - 50 Hz)	45 W / 0,2 A
Dimensions	H : 69,5 cm; L : 55 cm; P : 19,5 cm
Poids	14,5 kg
Installation	Murale (support fourni)
Construction	Acier inoxydable de norme 304 / aluminium de qualité marine / verre borosilicate
Zone de couverture	120 m <sup>2</sup>
Référence des tubes	PestWest Quantum® BL gainé, 18 W, T8, 600 mm (130-000174)
Référence des plaques de glu	Plaque de glu grise Chameleon EXG, paquet de 6 (135-000050)

### 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 :

- ATTENTION ! NE PAS OUVRIR SOUS TENSION.
- APRÈS LA MISE HORS TENSION, ATTENDRE 55 MINUTES AVANT L'OUVERTURE POUR UNE MAINTENANCE OU UN ENTRETIEN.
- GARDER HORS DE PORTÉE DES ENFANTS.
- CONVIENT UNIQUEMENT POUR UN USAGE À L'INTÉRIEUR.
- REMPLACER LES TUBES DÉFECTUEUX IMMÉDIATEMENT.
- UTILISER UNIQUEMENT DES TUBES PESTWEST QUANTUM F18W/T8/60CM/BL.
- S'ASSURER D'UNE BONNE MISE À LA TERRE DE L'APPAREIL.
- 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 6-8 SEMAINES.
- APRÈS 10 ANS D'UTILISATION DANS UNE ZONE POTENTIELLEMENT EXPLOSIBLE, DÉPLACER LE CHAMELEON EXG DANS UNE ZONE NON DANGEREUSE (UNIQUEMENT SI L'APPAREIL EST TOUJOURS OPÉRATIONNEL).

#### DESCRIPTION DU PRODUIT

Les appareils PestWest sont conçus à partir de matériaux de très haute qualité. Le Chameleon EXG 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.

#### Niveaux de protection et certificats :

Attestation CE et certifié selon la Directive européenne 94/9/EC relative aux équipements destinés à une utilisation en atmosphères explosibles.

Le désinsectiseur professionnel Chameleon EXG a été conçu pour une installation en atmosphères explosibles à risque élevé. 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 convient pour un environnement particulier.

Le Chameleon EXG convient pour les zones ATEX 1, 21, 2 et 22. 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 dispose également d'un indice 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 ces éléments pour des utilisations futures.

#### 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 tubes fonctionnent.

L'efficacité d'un désinsectiseur peut être affectée par l'intensité d'autres sources lumineuses concurrentes, surtout par la lumière du soleil (voir le paragraphe "positionnement").

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

Les nombreuses possibilités d'emplacement pour un désinsectiseur rendent difficile l'établissement d'une série de recommandations qui couvriraient toutes les situations. Toutefois, une liste exhaustive des principaux paramètres, au demeurant bien souvent inconciliables, devrait permettre d'effectuer le meilleur choix par rapport à un cas précis. En cas de difficultés, l'aide d'un spécialiste pourrait s'avérer déterminante.

#### De manière générale :

Le désinsectiseur ne devrait pas être situé en face ou près d'une fenêtre d'où provient la lumière du jour mais dans un endroit le plus sombre possible.

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 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. Attention toutefois à ne pas attirer les insectes de l'extérieur vers l'intérieur du local.

Placer l'appareil à un endroit accessible pour faciliter le changement périodique des plaques de glu et autres opérations de maintenance. Placer le hors d'atteinte de possibles trafics (chariot élévateur par exemple).

Éviter une installation au-dessus des équipements de production là où l'accès pourrait être difficile ou dangereux.

#### ZONE D'ATTRACTION NOMINALE

Cette zone est communiquée dans la fiche technique de l'appareil. D'une manière générale, la zone d'attraction des insectes volants est principalement fonction de la luminosité ambiante. Ainsi, plus le degré de luminosité est élevé, plus il est nécessaire d'augmenter le nombre d'appareils pour assurer une efficacité optimale. Dans des conditions normales, le Chameleon EXG couvre 120 m<sup>2</sup>.

#### INSTALLATION

Schéma 1

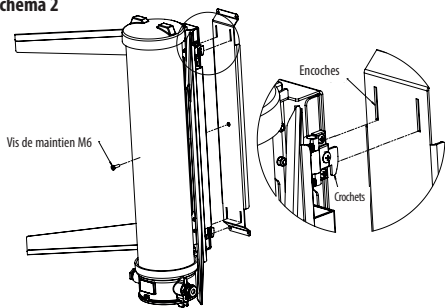


Le Chameleon EXG doit être installé uniquement par du personnel autorisé (et qualifié). La garantie est invalidée si l'appareil est modifié de quelque manière que ce soit ou utilisé inappropriément. Le personnel en charge de l'installation et / ou de la maintenance doit vérifier la compatibilité de l'appareil 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 devrait être entreposé dans un environnement propre, sec et aéré, à une température entre -10 °C et 30 °C.

Le Chameleon EXG est conçu pour être fixé verticalement au mur dans les locaux industriels, sur un support de montage fourni. Utiliser ce support pour marquer les quatre points de fixation sur la surface choisie. Installer le support à l'aide des vis et chevilles fournies (voir schéma 1). Si le mur est en placoplâtre ou de construction similaire, il faut utiliser des pièces de fixation adaptées, capables de supporter le poids de l'appareil. S'assurer d'une installation ferme et sûre.

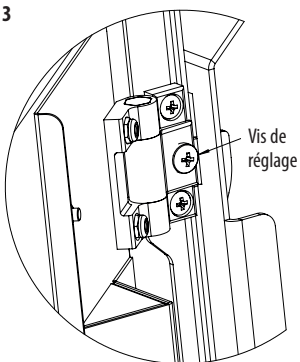
Retirer les plaques de glu et orienter leurs supports amovibles afin qu'ils ne gênent pas l'installation. Aligner les quatre crochets situés à l'arrière du corps de l'appareil avec les quatre encoches du support de montage afin d'accrocher le Chameleon EXG sur ce dernier. En utilisant la vis M6 fournie, sécuriser l'appareil sur son support mural en serrant manuellement cette vis dans l'orifice central situé à l'arrière du corps de l'appareil. Pour ce faire, placer l'un ou l'autre des supports de plaque de glu contre le mur, ou la surface de montage et accéder à cet orifice central par l'arrière de l'appareil (voir schéma 2).

Schéma 2



Le Chameleon EXG est équipé de supports de plaque de glu qui peuvent être placés à proximité de la source lumineuse UV afin d'optimiser la vitesse de capture de l'appareil. 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 noires situées sur les charnières avec un tournevis cruciforme (voir schéma 3).

Schéma 3



L'appareil est conçu pour fonctionner sur une alimentation électrique monophasée comprise entre 100 V et 240 V (50 ou 60 Hz). Le Chameleon EXG doit être raccordé directement sur l'alimentation du site industriel. Vérifier que le circuit d'alimentation soit coupé / hors tension avant de commencer l'installation.

#### Presse-étoupe

Le ou les presse-étoupe(s) doivent être montés avec des filetages lubrifiés à l'aide d'une graisse non conductrice. Monter le ou les presse-étoupe(s) de manière à éviter une rotation accidentelle ou un desserrage. Pour assurer une bonne compression sur le câble, appliquer un couple de serrage de 35 Nm sur l'écrou du presse-étoupe. Le Chameleon EXG a un presse-étoupe nickelé de dimension et type 3/4" NPT Exd(\*) convenant pour des câbles non blindés, permettant une plage de capacité d'étanchéité d'un diamètre de câble entre 6 à 12 mm, et un bouchon d'arrêt nickelé (3/4" NPT Exd).

D'autres configurations peuvent être envisagées, s'assurer toutefois que le(s) presse-étoupe(s) et le(s) câble(s) sont de taille et de calibre compatibles.

**\* 3/4" NPT est la taille du filetage du presse-étoupe (selon National Pipe Thread) et ExD est la classification ATEX antidéflagrant.**

**Nous recommandons l'utilisation d'un fil flexible de 2,5 mm<sup>2</sup> maximum.**

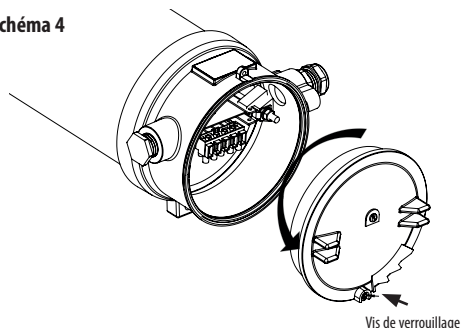
#### Ouverture de l'armature fluorescente tubulaire

**ATTENTION !** Ne pas ouvrir lorsque l'appareil est sous tension. Après la mise hors tension, attendre 55 minutes avant l'ouverture pour commencer l'entretien ou la maintenance.

Desserrer la vis M4 de verrouillage à six pans creux avec une clé Allen Numéro 3, puis retirer le couvercle fileté en tournant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre (voir schéma 4). Dans certains cas, l'utilisation d'un levier approprié peut faciliter l'ouverture du couvercle.

**ATTENTION !** Ne pas endommager le joint torique.

Schéma 4



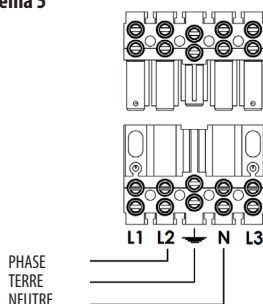
#### Connexions à l'alimentation électrique

Raccorder le câble d'alimentation secteur sur le bornier amovible comme suit (schéma 5) :

L2 - Phase  
N - Neutre  
⊕ - Terre

**Remarque :** le câble d'alimentation secteur à l'intérieur du Chameleon EXG doit avoir suffisamment de jeu pour ne pas tirer sur le bornier amovible à enficher

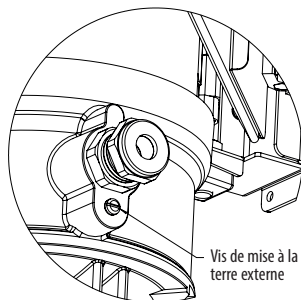
Schéma 5



Enficher le bornier amovible après avoir connectés les fils électriques.

Raccorder un câble de mise à la terre externe à la vis externe de mise à la terre du Chameleon EXG, voir le schéma 6 ci-dessous.

Schéma 6



#### Remise en place du couvercle de l'armature tubulaire

Vérifier qu'aucune saleté ou poussière ne se trouve dans les filetages du couvercle et de l'armature tubulaire. En cas de présence de saleté, enlever la graisse et toute trace de saleté, puis mettre une nouvelle graisse transparente sur les filetages du couvercle et de l'armature tubulaire. S'assurer que le joint torique est correctement en place et visser le couvercle jusqu'au bout (dans le sens des aiguilles d'une montre). Verrouiller le couvercle en serrant la vis M4 à six pans creux avec une clé Allen Numéro 3.

#### CHANGEMENT DES PLAQUES DE GLU

Les plaques de glu doivent être changées au moins une fois tous les deux mois, pour des raisons d'hygiène, ou dès qu'elles sont pleines. 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.

Retirer toujours le papier adhésif protecteur de la nouvelle plaque de glu 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 guides des supports de plaque de glu jusqu'à arriver en butée. Le changement est maintenant terminé.

#### 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 des abrasifs ou des liquides de nettoyage trop agressifs.

Les plaques de glu doivent être changées au moins une fois tous les deux mois, pour des raisons d'hygiène, ou dès qu'elles sont pleines.

Les tubes UV des désinsecteurs UV doivent être remplacés au moins une fois par an (de préférence au début de la période d'activité des insectes volants après l'hiver). Dans les endroits à éclairage ambiant puissant ou en zones alimentaires sensibles, un remplacement tous les 6 mois offrira une meilleure efficacité. Les tubes défectueux doivent être remplacés immédiatement.

Utiliser uniquement les tubes UV préconisés par le fabricant.

Afin de maintenir un indice de protection optimal de l'armature de l'appareil, vérifier l'état du joint torique du couvercle et le changer périodiquement. Une inspection périodique et un renouvellement de la graisse sur les filetages du couvercle et de l'armature sont importants, ceci afin de bloquer le chemin de la flamme hors de l'appareil et donc de

maintenir un aspect essentiel des caractéristiques de l'appareil. Vérifier également la parfaite étanchéité du câble au niveau du presse étoupe de l'appareil (resserrer si nécessaire).

#### TUBES

Les tubes UV attirent davantage les insectes volants lorsqu'ils fonctionnent depuis moins d'un an. Ceci est dû à la lumière UV des tubes, qui émet une longueur d'onde de 350-375 nanomètres, dont l'intensité diminue progressivement durant l'utilisation. Cette lumière est invisible pour l'homme. La lumière bleue / violette également émise n'a aucun rôle déterminant dans l'attraction et n'est nullement représentative du niveau d'émission de la lumière UV. Le fait d'éteindre et d'allumer l'appareil accentue encore l'inévitable 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).

Le Chameleon EXG est équipé de tubes Quantum® BL gainés avec un revêtement en fluoropolymère. L'emploi de désinsecteurs UV équipés de tubes Quantum BL gainés avec un revêtement en fluoropolymère offre une solution simple et sûre aux problèmes de contamination dus aux bris de verre en réduisant les risques de propagation de manière très significative.

#### CHANGEMENT DES TUBES UV

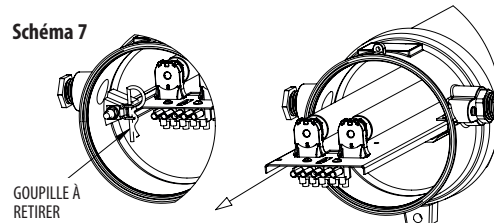
**ATTENTION !** Le Chameleon EXG doit être **MIS HORS TENSION pendant 55 MINUTES AVANT L'OUVERTURE.**

Pour accéder à la platine d'appareillage et aux tubes UV, desserrer la vis à six pans creux numéro 3 située sur le couvercle, puis retirer le couvercle fileté en le tournant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre (dans certains cas, l'utilisation d'un levier approprié peut faciliter l'ouverture du couvercle). Voir schéma 4. **ATTENTION !** Ne pas endommager le joint torique. Débrancher la fiche amovible du bornier. Retenir la platine d'appareillage d'une main puis retirer la goupille d'arrêt avec un tournevis.

Attention : la platine d'appareillage n'est plus maintenue en place lorsque la goupille est retirée et pourrait tomber hors de l'appareil.

La platine peut maintenant être retirée avec précaution de l'armature tubulaire. Voir schéma 7.

Schéma 7



Lorsque la platine est retirée, il est possible de remplacer les tubes. Saisir puis tourner l'un des deux tubes de 90°, quel que soit le sens de rotation. Après deux ou trois déclics, le tube peut être retiré hors des douilles. Pour insérer un nouveau tube, la procédure est inversée.

Les tubes utilisés sont de type PestWest Quantum gainé - 18 Watt - 610 mm de long - T8 (référence PestWest : 130-000174)

**ATTENTION -** Afin d'éviter une surchauffe à l'intérieur du luminaire, remplacer systématiquement les tubes défectueux.

#### RÉINSTALLATION DE LA PLATINE ET FERMETURE DE L'ARMATURE TUBULAIRE

Afin de maintenir la capacité de résistance à la déflagration stipulée sur les certificats, le Chameleon EXG doit être inspecté et entretenu annuellement.

Avant de réinstaller la platine d'appareillage, il est nécessaire d'essuyer la graisse usagée sur les filetages du couvercle et de l'armature tubulaire. Vérifier qu'aucun débris solide ou poussière ne soit présent sur les filetages. Après un nettoyage approprié, mettre une bonne couche de graisse transparente sur les filetages du couvercle et de l'armature tubulaire. Puis, réinsérer la platine dans l'appareil et enficher le bornier amovible dans le bornier fixe. Pousser la platine jusqu'à la butée et remettre la goupille d'arrêt en place dans sa position initiale.

**Remarque :** les tubes doivent être orientés vers l'avant de l'armature tubulaire.

Visser le couvercle de l'armature jusqu'au bout. Serrer la vis à six pans creux numéro 3 sur le couvercle. Ne pas forcer sur la vis de verrouillage, cela peut endommager l'armature tubulaire.

\* Le fabricant se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques de l'appareil sans notification préalable.



**PestWest**<sup>®</sup>  
www.pestwest.com

Specialist Range



Version: 01 / JANUARY 2021

Find us on:  Twitter  Facebook

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

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

Confidence in  
**Fly Control**