

# Chameleon<sup>®</sup> EXG



INSTRUCTIONS FOR USE / GEBRUIKSAANWIJZING  
BEDIENUNGSANLEITUNG / ISTRUZIONI PER L'USO  
INSTRUCCIONES / NOTICE D'INSTRUCTIONS  
INSTRUKCJA OBSŁUGI / 说明书

Find us on:  Twitter  Facebook

# Français

## Notice d'instructions du désinsectiseur UV antidéflagrant Chameleon EXG

### Débrancher impérativement l'appareil avant sa maintenance

#### 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 spécifique 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 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.

#### 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

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

Le Chameleon EXG est conçu pour être fixé verticalement au mur dans les locaux industriels. L'appareil s'accroche simplement 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. Vérifier que le support soit bien à la vertical et fermement attaché, de façon à permettre une fixation sûre en rapport avec le poids du Chameleon. 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.

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.

L'appareil est conçu pour fonctionner sur une alimentation électrique monophasée comprise entre 110 V et 260 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 avant de commencer l'installation. Le câble doit être inséré dans le presse-étoupe avec bride d'amarrage en laiton nickelé M20 qui convient pour des câbles ayant un diamètre extérieur allant de 8,5 à 15 mm.

#### ATTENTION : POUR LE RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE, UTILISER UNIQUEMENT DES CÂBLES D'UN MAXIMUM DE 2,5 MM<sup>2</sup>.

Voir fig 1. Page 13

Pour accéder au bornier de raccordement, retirer les 4 vis qui maintiennent le couvercle en place en utilisant une clé Allen n° 4. Brancher l'installation électrique au bornier comme indiqué ci-dessus.

Serrer complètement le presse-étoupe, puis replacer le couvercle du bornier de raccordement en s'assurant que le joint soit parfaitement en place. Vérifier que les quatre vis soient complètement serrées. Lorsque l'appareil est installé, s'assurer que le cordon soit parfaitement en place.

#### SÉCURITÉ

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

Vérifier que l'appareil soit convenablement mis à la terre.

**Disconnecter l'appareil pendant 55 MINUTES AVANT L'OUVERTURE. Si l'appareil est ouvert immédiatement (pas de période d'attente), la classification de la température devient T3.**

Ne pas laisser les plaques de glu se saturer d'insectes morts. Changer les plaques régulièrement suivant le niveau de capture et au moins toutes les 8 semaines.

#### 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 d'abrasif.

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 désinsectiseurs 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. Vérifier également la parfaite étanchéité du câble au niveau du presse étoupe de l'appareil (serrage ferme et adéquat).

## TUBES UV

Les tubes UV attirent davantage les insectes lorsqu'ils fonctionnent depuis moins d'un an. En effet, ils possèdent de la lumière UV. Cette lumière d'une longueur d'onde d'environ 350 - 375 nanomètres est invisible pour l'homme. La lumière bleue 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 (avril - mai).

Le Chameleon EXG est équipé de tubes Quantum BL gainés avec un revêtement en fluoropolymère. L'emploi de désinsectiseurs 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

Les tubes utilisés sont de type Quantum BL gainé - 18 Watt - 610 mm de long (24"), T8.

Le Chameleon EXG est équipé d'un système de coupure automatique de l'alimentation à l'ouverture. Toutefois, il est recommandé de déconnecter le circuit d'alimentation électrique lors des opérations de maintenance avant l'ouverture de l'appareil.

**ATTENTION! Le Chameleon EXG doit être mis hors tension pendant 55 MINUTES AVANT L'OUVERTURE. Si l'appareil est ouvert immédiatement (pas de période d'attente), la classification de la température devient T3.**

Pour accéder à la platine d'appareillage et aux tubes UV, la vis Allen n°3 de blocage du doigt d'arrêt rouge doit être vissée (dans le sens des aiguilles d'une montre) jusqu'à la butée (ATTENTION - NE PAS FORCER APRÈS ATTEINTE DE LA BUTÉE), en utilisant une clé Allen hexagonale n°3 (voir photo 2).

Note : la vis Allen n°3 active le système de coupure de l'alimentation à l'intérieur du boîtier du Chameleon EXG, qui est relié au circuit d'éclairage. Visser la vis Allen jusqu'à la butée COUPE le circuit. Dévisser la vis Allen jusqu'à la butée ACTIVE le circuit (voir photo 2). Il n'est pas nécessaire de forcer sur la vis dans les deux cas, cela peut endommager la vis Allen.

Puis, tourner maintenant le doigt d'arrêt vers la gauche pour le dégager des crans du couvercle afin de permettre sa rotation (voir photo 3). Dévisser le couvercle en le tournant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre (voir photo 4). (Dans certains cas, l'emploi d'un levier peut faciliter l'ouverture du couvercle). 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 (voir photo 5). Le bornier amovible doit maintenant être débouché du bornier fixe. Pour ce faire, dévisser

tout d'abord la vis supérieure centrale comme l'illustre la photo 6.

Attention : Ne pas extraire cette vis, cela n'est pas nécessaire.

Déboucher maintenant le bornier amovible en le tirant simplement hors du bornier fixe.

La platine d'appareillage peut maintenant être retirée de l'enceinte avec précaution.

Lorsque la platine est retirée, il est possible de remplacer les tubes. 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 Quantum BL gainé - 18 Watt - 610 mm de long (24"), T8.

**ATTENTION : AFIN D'ÉVITER UNE SURCHAUFFE À L'INTÉRIEUR DU LUMINAIRE, REMPLACER SYSTÉMATIQUEMENT LES TUBES DÉFECTUEUX.**

## RÉINSTALLATION DE LA PLATINE D'APPAREILLAGE

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 filets du couvercle et du corps de l'appareil. Vérifier qu'aucun débris solide ou poussière ne soit présent dans les filets. Une fois l'appareil convenablement nettoyé, graisser les filets du couvercle et du corps de l'appareil avec une quantité adéquate de graisse neuve (référence de la pièce : 4GRA00002S). Réinsérer la platine d'appareillage dans l'appareil puis le bornier amovible dans le bornier fixe. Visser la vis supérieure centrale afin de connecter les borniers comme précédemment. Pousser la platine jusqu'à la butée et remettre la goupille d'arrêt en place comme initialement. Revisser le couvercle à fond et positionner le doigt d'arrêt rouge dans l'un des trois crans du couvercle. La vis Allen n°3 de blocage du doigt d'arrêt rouge doit être pleinement visible pour pouvoir être dévissée. Pour sécuriser le couvercle, dévisser la vis Allen n°3 jusqu'à la butée. Ne pas forcer la vis en butée. La vis Allen devrait maintenant activer le circuit d'éclairage et empêcher le doigt d'arrêt de bouger, évitant ainsi une ouverture accidentelle du couvercle.

## NE PAS FORCER SUR LA VIS ALLEN APRÈS ATTEINTE DE LA BUTÉE!

Niveaux de protection et certificats :

Cet appareil est conforme aux normes Européennes de sécurité suivantes :

EN 60079-0: 2009    EN 60079-1: 2007    EN 60079-7: 2007  
EN 61241-0: 2006    EN 61241-1: 2004

Equipements et systèmes de protection destinés à une utilisation en atmosphères explosibles selon la Directive 94/9/EC.

Certificat d'attestation CE : INERIS 11ATEX0052X

EX II 2G/D

Ex de IIC T6Gb

Ex tb IIIC T80C Db IP66

**Conditions spéciales pour une utilisation sûre :**

L'appareil ne doit pas être soumis à des impacts mécaniques de plus de 2 joules.

Indice de protection : IP66

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



