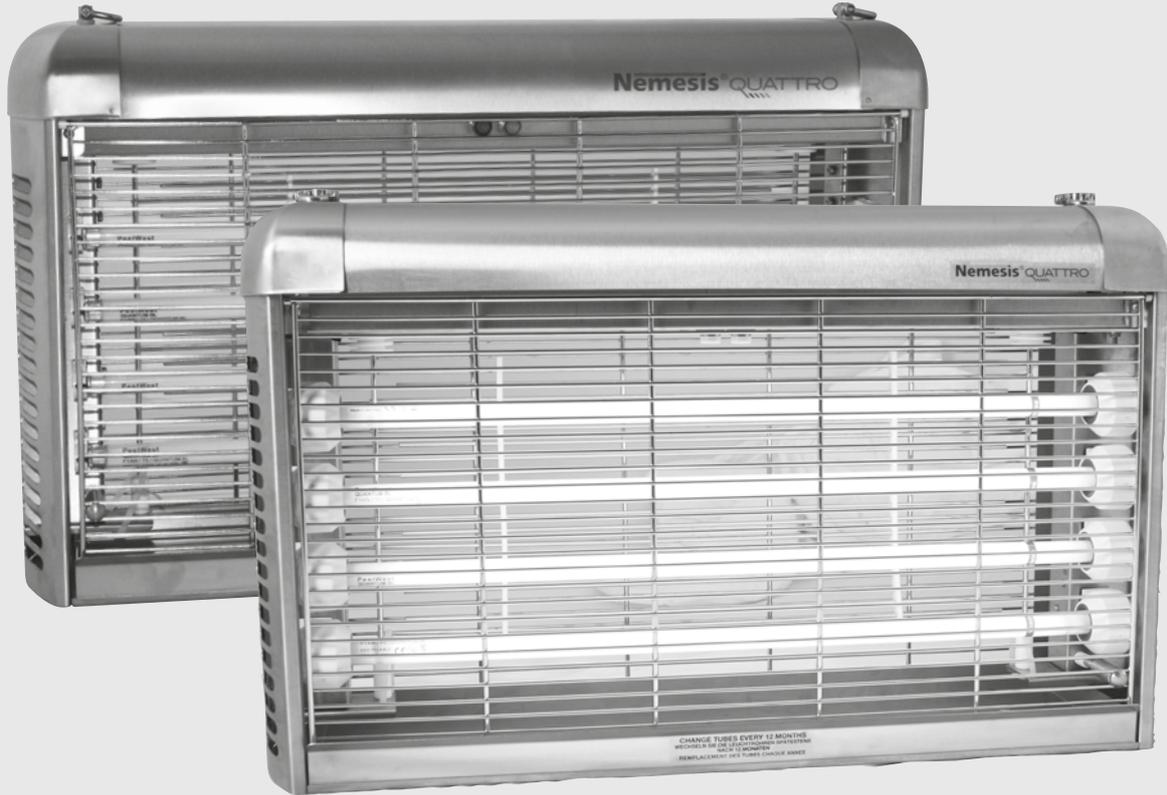


# Nemesis<sup>®</sup> QUATTRO / IP



**INSTRUCTIONS - PLEASE SWITCH OFF MACHINE BEFORE SERVICING**

**NOTICE D'INSTRUCTIONS - DEBRANCHER IMPERATIVEMENT L'APPAREIL AVANT SA MAINTENANCE**

**INSTRUCCIONES DE USO - POR FAVOR APAGUE EL APARATO ANTES DE HACERLE MANTENIMIENTO**

**BEDIENUNGSANLEITUNG - BITTE SCHALTEN SIE DAS GERÄT VOR WARTUNGSARBEITEN AB**

**INSTRUKCJA OBSŁUGI - ZAWSZE NALEŻY WYŁĄCZYĆ URZĄDZENIE Z PRĄDU PRZED SERWISOWANIEM**

**GEBUIKSAANWIJZING - ZET DE MACHINE UIT VOORDAT U ONDERHOUD PLEEGT**

**ISTRUZIONI PER L'USO - SPEGNERE L'APPARECCHIO PRIMA DI PROCEDERE CON LA MANUTENZIONE**

قنایصل لابق زاوجل ل لی غشت فاق ی ای جری \* قنایصل او مادختس ل لوح تامی ل ع

Find us on:  Twitter  Facebook

**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES**

Intensité du courant de court-circuit de la grille :  
10 mA maximum  
Type de tube : 14W - 53 cm - T5  
Pic d'émission des tubes : 365 nanomètres  
Tension de la grille : 4300 V CA

**ATTENTION**

Ne pas installer à proximité d'une zone pouvant présenter une dangereuse concentration de gaz inflammable ou de poussière. S'assurer que l'appareil est correctement relié à la terre. Ne pas installer à l'extérieur. Ne pas installer dans des étables, greniers ou autres endroits similaires. Ne pas installer en ambiance humide ou corrosive, sauf si le fabricant indique clairement cette possibilité. Débrancher l'appareil avant chaque opération de maintenance et de nettoyage. Un remplacement annuel des tubes est recommandé. Maintenir l'appareil hors d'atteinte des enfants.

**NEMESIS QUATTRO IP (version protégée contre les éclaboussures d'eau)**

Le Nemesis Quattro IP est certifié IP24 et peut être installé à l'extérieur, y compris dans les granges, étables et environnements similaires. Cette version IP est conçue pour résister aux éclaboussures et aux chutes de gouttes d'eau accidentelles. L'appareil ne doit toutefois pas être arrosé.

Cet appareil peut être utilisé par des enfants à partir de 8 ans, ou par des personnes qui possèdent des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites, ou manquent d'expérience et de connaissances, seulement si elles ont reçu une supervision ou des instructions concernant une utilisation sûre de l'appareil et qu'elles comprennent les risques impliqués. Les enfants ne doivent pas jouer avec cet appareil. Le nettoyage et la maintenance ne peuvent être faits par des enfants sans surveillance.



**Danger** - Haute Tension! Cet appareil utilise une grille d'électrocution à haute tension pour éliminer les insectes volants. Débrancher l'appareil avant chaque opération de maintenance et de nettoyage. L'appareil est équipé d'un interrupteur de sécurité qui coupe l'alimentation électrique des lampes et de la grille d'électrocution dès l'ouverture de la grille de protection.

Consulter ces instructions avec attention et les conserver pour de futures références. Le désinsectiseur de la Société PestWest a été conçu et fabriqué avec des matériaux de première qualité. S'il est convenablement installé et maintenu en bon état, il fonctionnera durant de nombreuses années de façon fiable et sûre. Le désinsectiseur Nemesis Quattro peut être fixé au mur ou bien suspendu.

**POSITIONNEMENT**

Le principe des désinsectiseurs électriques repose sur le fait que les insectes volants sont attirés par la lumière, et en particulier par la lumière UVA. L'efficacité des désinsectiseurs peut cependant être affectée par une autre source de lumière, naturelle ou artificielle. Il convient par conséquent d'installer l'appareil là où la compétition avec d'autres sources lumineuses est limitée.

**DE MANIERE GENERALE :**

Il est préférable d'installer le désinsectiseur en mode suspendu car l'appareil attire alors les insectes de toutes les directions. Le désinsectiseur ne doit pas être situé près d'une fenêtre. L'appareil devrait être installé, lorsque cela est possible, à 90° par rapport à la plus forte source de lumière (la fenêtre la plus ensoleillée, par exemple). Le désinsectiseur devrait se trouver près des zones alimentaires sans être directement au-dessus des aliments ou surfaces de préparation. L'appareil doit être facilement accessible aux opérations de maintenance. Installer l'appareil à une hauteur supérieure ou égale à deux mètres. En cas d'utilisation du mode suspendu, placer l'appareil hors d'atteinte de possibles trafics (chariot élévateur par exemple). Eviter d'installer l'appareil dans une zone de courants d'air.

L'appareil devrait être placé entre les zones dans lesquelles se trouvent les aliments et celles par lesquelles les mouches sont susceptibles de pénétrer, c'est-à-dire près des portes ouvertes sur l'extérieur, notamment en cas de présence de conteneurs à déchets. Pour un maximum d'efficacité, l'appareil doit fonctionner 24h/24.

**RETRAIT DE L'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 notamment ceux destinés à maintenir la grille d'électrocution amovible lors du transport tels que les colliers de serrage en plastique situés sur les grilles de protection et d'électrocution.

Afin de renforcer la protection durant le transport, certains appareils sont livrés avec les tubes UV emballés séparément. Les tubes se trouvent dans une boîte en carton située sur le plateau collecteur des insectes de l'appareil. Se référer au paragraphe 'CHANGEMENT DES TUBES' pour installer les tubes dans l'appareil avant son utilisation.

**INSTALLATION**

Tous les appareils destinés au marché européen fonctionnent sur secteur 220-240V 50/60Hz. Ces modèles sont livrés avec un cordon d'alimentation muni d'une fiche de type "Schuco" pour l'Europe continentale. S'assurer que la connexion secteur utilise un fusible de 16 ampères maximum.

**NEMESIS QUATTRO IP (version protégée contre les éclaboussures d'eau)**

Le Nemesis Quattro IP est fourni avec un câble secteur indissociable du châssis muni d'un presse-étoupe étanche pour assurer une sûreté électrique. Cet appareil est destiné à une installation en ambiances humides, de ce fait le câble devra être pourvu d'une fiche électrique adaptée. S'assurer qu'une fois l'appareil installé, le cordon d'alimentation est bien en place et que toutes les précautions sont respectées.

Le Nemesis Quattro se distingue de la plupart des désinsectiseurs UV à haute tension traditionnels par le fait qu'il est équipé d'un ballast électronique de haute efficacité. Ce ballast est conforme aux Directives EMC 2004/108/CE et 2006/95/CE (Basse Tension). Dans le cas où les conditions locales diffèrent des critères des Directives, la fiabilité de l'appareil pourrait être affectée. Il en incombe à l'installateur de s'assurer que l'alimentation est conforme.

Le ballast électronique utilise des composants électroniques sensibles, de ce fait le Nemesis Quattro doit être manipulé avec le même soin qu'une chaîne hi-fi, un lecteur DVD ou autres appareils électroniques. Le voltage et la fréquence doivent être selon les plages de fonctionnement normal comme spécifié. La polarité des connexions d'alimentation doit être respectée (Phase et Neutre).

Le ballast électronique résiste aux surtensions transitoires spécifiées dans les normes, toutefois le Nemesis Quattro doit être installé sur des circuits séparés de ceux d'autres appareils inductifs (ballast inductifs, moteurs, ventilateurs...). Dans des zones où les surtensions sont fréquentes, il est fortement recommandé d'installer une protection contre les surtensions sur la ligne du circuit d'alimentation ou au niveau de la prise d'alimentation secteur.

L'appareil ne doit pas être installé dans des zones où la température excède 40°C.

Les appareils sont livrés avec un cordon d'alimentation de 2 mètres. S'il s'avère nécessaire de rallonger ce cordon, il convient de faire appel à un électricien compétent. Dans le cas où une fiche moulée doit être sectionnée, elle doit être éliminée selon la réglementation en vigueur. S'assurer qu'une fois l'appareil installé, le cordon d'alimentation est bien en place et que toutes les précautions sont respectées.

## MODE SUSPENDU

Cet appareil comprend des anneaux de suspension qui permettent de le suspendre. Pour des raisons de sécurité, PestWest recommande l'emploi de chaînes de suspension (non fournies) en matériau non corrosif et capables de supporter chacune un poids d'au moins 25 kg. En ambiance humide / corrosive, n'employer que des chaînes à maillons soudés. Afin de faciliter la maintenance et la réinstallation, il est conseillé d'utiliser des mousquetons pour relier les chaînes aux anneaux de suspension de l'appareil. Chaque mousqueton devant pouvoir supporter un poids d'au moins 25 kg.

## MODE MURAL

Utiliser le support de montage mural fourni pour marquer les deux points de fixation sur la surface d'installation. Employer une mèche de 6 mm pour percer à une profondeur de 35 mm. Utiliser les vis et chevilles fournies pour fixer le support mural sur la surface d'installation. Le désinsectiseur peut alors simplement s'accrocher sur le support mural par le biais de la grille de protection arrière. Si le mur est en placoplâtre ou de construction similaire, il est recommandé d'utiliser des pièces de fixation adaptées. S'assurer que l'installation est sûre.

## MAINTENANCE ET ENTRETIEN

En-dehors du remplacement des tubes, la seule maintenance nécessaire consiste à conserver le désinsectiseur dans un bon état de propreté. Toujours débrancher l'appareil avant toute opération de maintenance. Vider régulièrement le plateau de réception des insectes morts et s'il y a lieu, collecter ceux qui sont tombés sur la base du châssis.

Nettoyer l'appareil avec un détergent doux, au moins deux fois par an.

## CHANGEMENT DES TUBES

Utiliser des tubes ultra-violetts PestWest Quantum pour une efficacité optimale. Les insectes sont attirés vers l'appareil par la lumière UV émise par les tubes. Cette lumière, invisible par l'homme, diminue en intensité avec le temps, sans que l'on puisse s'en apercevoir visuellement. Afin de maintenir une efficacité optimale, un remplacement annuel est recommandé. L'emploi de désinsectiseurs UV équipés de tubes PestWest Quantum gainés offre la solution la plus simple et la plus sûre aux problèmes de contamination dus aux bris de verre en réduisant les risques de propagation de manière très significative.

Pour retirer les tubes, procéder comme suit. Débrancher l'appareil. Extraire le plateau collecteur des insectes morts en le soulevant puis en le retirant vers soi. Ouvrir la grille de protection en la levant par le bas, puis la maintenir en position ouverte grâce à la barre de maintien. Tourner manuellement les tubes d'environ 90° puis les retirer par le devant de l'appareil. Suivre la procédure inverse pour installer des nouveaux tubes. Remplacer les tubes par un modèle conforme. Ne pas utiliser, par exemple, de tube germicide. Ils fonctionnent à une longueur d'onde différente qui est dangereuse pour les yeux et la peau. Utiliser des tubes UVA PestWest Quantum, d'une puissance de 14 Watt.

## NEMESIS QUATTRO IP (version protégée contre les éclaboussures d'eau)

Avant de retirer un tube, débrancher l'appareil. Extraire le plateau collecteur des insectes morts en le soulevant puis en le retirant vers soi. Ouvrir la grille de protection en la levant par le bas, puis la maintenir en position ouverte grâce à la barre de maintien. Les tubes sont équipés de bagues d'étanchéité à chaque extrémité. Il faut les dévisser complètement et les déplacer vers le centre du tube afin de pouvoir ensuite retirer les tubes des douilles. Lorsque ces bagues sont placées au centre du tube, tirer le tube vers soi pour l'extraire des douilles. Répéter cette opération avec chacun des autres tubes. Insérer les nouveaux tubes un par un et ne pas omettre de bien revisser complètement chacune des bagues.

## NETTOYAGE DE LA GRILLE D'ELECTROCUTION

Pour nettoyer la grille d'électrocution, retirer le plateau collecteur, ouvrir la grille de protection, puis la maintenir en position ouverte grâce à la barre de maintien. Replacer le plateau collecteur sur la base du châssis de l'appareil. Retirer les tubes. Brosser la grille d'électrocution pour faire tomber les éventuelles particules d'insectes dans le plateau collecteur. La grille peut être extraite pour un nettoyage approfondi. Dégager la grille d'électrocution en poussant délicatement la grille vers le haut puis en la ramenant vers soi. Elle peut être trempée dans de l'eau chaude avec un détergent doux afin d'enlever les traces de saleté. S'assurer que la grille est entièrement sèche avant de la replacer dans l'appareil. Ne pas courber la grille ou retirer l'une ou l'autre des deux moitiés de la grille de ses espaceurs blancs auquel cas il vous serait difficile de la réassembler.

L'extérieur de l'appareil se nettoie avec un chiffon humide et un détergent doux ou un alcool méthylique. Ne pas utiliser d'abrasif. Remonter l'appareil en suivant la procédure inverse, en s'assurant que la grille est bien mise en place dans les isolateurs supérieurs.

## SECURITE

Les désinsectiseurs PestWest sont conçus en conformité aux normes européennes les plus strictes à partir de matériaux de qualité. Tous les appareils européens ont été testés et certifiés pour leur conformité à la norme de sécurité EN 60335-2-59. Cette norme est spécifique aux désinsectiseurs UV à haute tension.

## ZONE D'ATTRACTION NOMINALE

D'une manière générale, la zone d'attraction 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 de luminosité, les zones d'attraction suivantes peuvent servir de référence

**Appareil suspendu : 480 m<sup>2</sup>**

**Appareil fixé au mur : 240 m<sup>2</sup>**

La zone couverte est plus importante lorsque l'appareil est suspendu puisqu'il attire alors les insectes de toutes les directions. La zone est moins importante lorsque l'appareil est installé au mur.

## GARANTIE

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

✓ = TÉMOIN LUMINEUX FONCTIONNE (ALLUMÉ)

X = TÉMOIN LUMINEUX NE FONCTIONNE PAS (ÉTEINT)

TEMOIN ORANGE (à droite)	TEMOIN ROUGE (à gauche)	TUBES UV – OBSERVATIONS	L'APPAREIL N'EST PAS SOUS TENSION.
X	X	X	Vérifier la bonne mise sous tension, câble d'alimentation, fusible.
✓	X	X	L'interrupteur de sécurité ne fonctionne pas. Vérifier que la grille de protection est bien fermée.
✓	✓	X	Le circuit d'éclairage est défaillant. Vérifier les tubes UV(*)
✓	X	✓	Le transformateur est défaillant ou la grille d'électrocution est court-circuitée. Vérifier l'état de la grille : étincelle / encrassement, isolateur endommagé.
✓	✓	✓	L'appareil fonctionne correctement.

\*Les 4 tubes sont montés en série, une défaillance d'un seul tube empêchera le bon fonctionnement des 3 autres tubes. Pour tester le circuit d'éclairage, il est préférable d'utiliser 4 tubes dont on est sûr du bon état de fonctionnement.

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**