

# PLUS-ZAP™

- Instruction booklet
- Notice d'utilisation
- Bedienungsanleitungssprachen
- Libretto istruzioni
- Instrukcja
- Manual de instrucciones
- livreto de instruções
- Instructieboekje
- Instruktionsboken

V180714

Information provided on these instructions is modified and updated from time to time. This is due to the constant redevelopment of our products. As such, it is not intended that you should rely on it or that it should form part of any contract. © 2013 P+L Systems

P+L Systems®

Sterling House  
Grimbald Crag Close  
Knaresborough  
North Yorkshire  
HG5 8PJ UK

T +44 (0)800 988 5359  
F +44 (0)1423 863 497  
W [www.pandlsystems.com](http://www.pandlsystems.com)  
W [insect-o-cutor.co.uk](http://insect-o-cutor.co.uk)  
E [info@pandlsystems.com](mailto:info@pandlsystems.com)



# INSECT-O-CUTOR®

## Product code

PZ16 Aluminium  
PZ30 Aluminium / White / Stainless  
PZ40/PZ80 White / Stainless

## Description

PlusZap

## Dimensions (mm) HxWxD

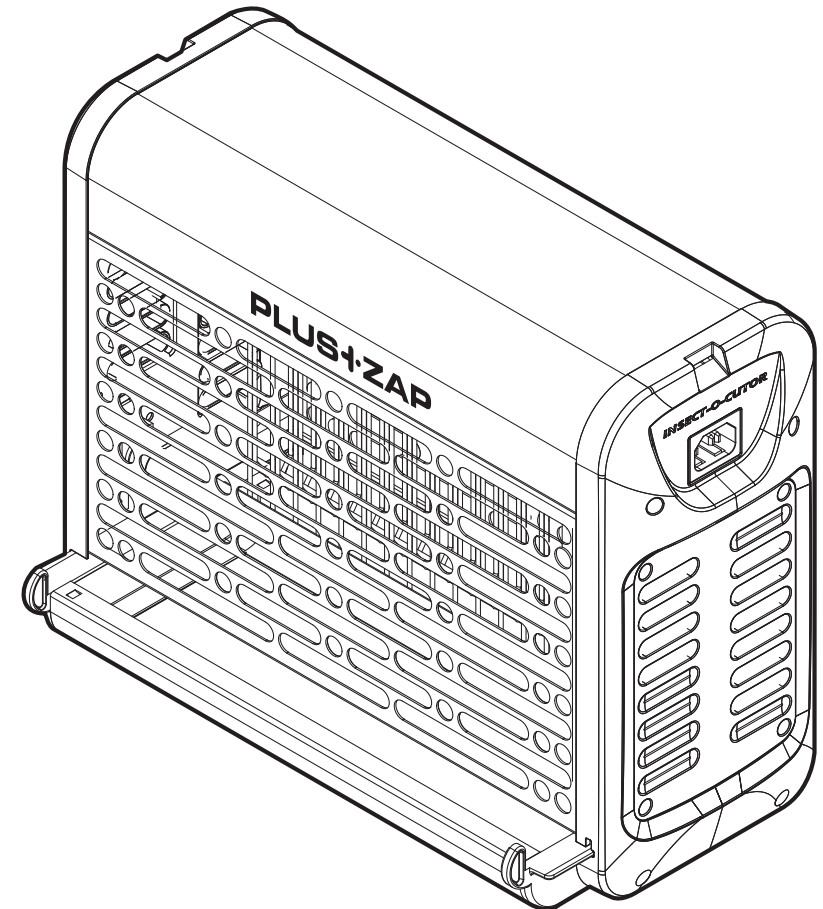
365 x 130 x 262; 514 x 130 x 262  
670 x 130 x 262

## Tubes

2 x TVX8-12; 2 x TVX15-18  
2 x TVX18-24; 2 x TVX36-24

# PLUS-ZAP™

- Instruction booklet
- Notice d'utilisation
- Bedienungsanleitungssprachen
- Libretto istruzioni
- Instrukcja
- Manual de instrucciones
- livreto de instruções
- Instructieboekje
- Instruktionsboken



Please read these instructions carefully and store in a safe place for future reference.

### Pluszap™

As part of the Insect-O-Cutor® brand of insect control products, Pluszap™ is an effective and flexible commercial flykiller which utilises highly effective UV tubes. Available in an aluminium, white or stainless steel finish, four sizes of Pluszap™ are available, all of which can be wall mounted, ceiling suspended or desk mounted.

### CONTENTS OF PACKAGE

- 1 x Pluszap™ flykiller
- 1 x Mains cable (Type X)
- 2 x Screws, wall plugs and suspension keyrings
- 1 x Suspension chain
- 2 x High powered UV tubes (Fitted)

WARNING - THIS APPLIANCE MUST BE EARTHED (CLASS 1)

### INSECT CONTROL PRODUCTS

Pluszap™ utilises ultra violet tubes to attract flying insects and then electrocutes them on a killing grid, before collecting them in a removable catch tray.

### WARNING

Pluszap™ is not to be used by persons with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and training, unless they have been given instruction.

Children should be supervised to ensure they do not play with the appliance.

If the mains cable is damaged it must be replaced by a specialist mains cable available from P+L Systems Ltd or your supplier.

Pluszap™ must only be used in areas which are free of dust and any possible explosive vapour mixture, is suitable for indoor use only and is not suitable for use in barns, stables and similar locations.

### POSITIONING AND GUIDANCE FOR USING Pluszap™

Pluszap™ should ideally be fixed around two meters above the ground, preferably in the darkest place within the area to be protected. Do not position the unit close to windows, skylights or other sources of light, or where it may be obscured by furniture, doors or other obstacles.

Pluszap™ should ideally be in operation for 24 hours a day, ensuring your premises are kept free of flying insects. Insects are most attracted to Pluszap™ units at night when there is no competition from daylight or other light sources.

### GUARANTEE

Pluszap™ has a two year guarantee and if maintained as recommended in these instructions should continue to work for many years.\* Use of non-approved consumables may invalidate the guarantee.

\*Excludes tubes and starters. Does not cover breakdown due to misuse, incorrect operation or use in an incorrect application.

### INSTALLATION

INSTALLATION SHOULD BE CARRIED OUT BY SERVICE PERSONNEL ONLY.

Pluszap™ should be mounted as shown in the mounting options section of this document. Keep out of reach of children. Use the removable mains lead and plug to connect Pluszap™ to a power supply of appropriate rating, as specified on the specification label found on the catch tray.

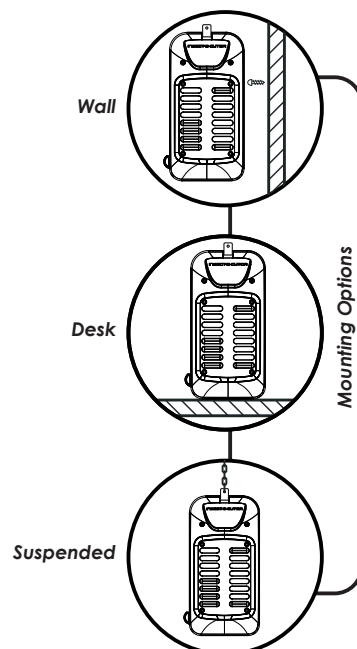
### CLEANING

CLEANING SHOULD BE CARRIED OUT BY SERVICE PERSONNEL ONLY, AFTER ENSURING THAT THE UNIT IS DISCONNECTED FROM THE MAINS SUPPLY.

It is recommended that cleaning is carried out regularly every month. During cleaning the unit should be thoroughly wiped down with a damp cloth, removing any build up of dirt. Ensure the unit is completely dry before reconnecting it to the power supply.

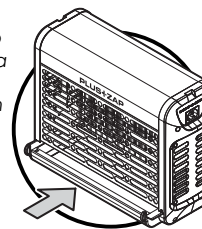
### MOUNTING FIXING CENTRES

METHOD	16w	30w	40w	80w
Wall	254mm	378mm	530mm	530mm
Desk	-	-	-	-
Suspended	320mm	466mm	618mm	618mm



### CATCH TRAY REMOVAL

The catch tray is connected to the power supply of the unit via a hidden switch. By removing the catch tray, the connection is broken and power is cut to the unit. This ensures safe access to the unit for servicing and cleaning.



NB - WHEN REPLACING THE CATCH TRAY BACK INTO Pluszap™, ENSURE IT IS PUSHED FULLY INTO POSITION AND THAT POWER IS RESTORED TO THE UNIT.

### TUBE REPLACEMENT

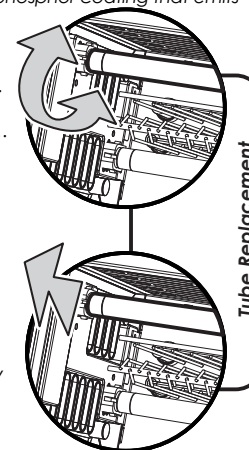
TUBE REPLACEMENT SHOULD BE CARRIED OUT BY SERVICE PERSONNEL ONLY, AFTER ENSURING THAT THE UNIT IS DISCONNECTED FROM THE MAINS SUPPLY.

To ensure the efficiency of Pluszap™ in catching flying insects, the UV tubes should be replaced annually.

After twelve months the phosphor coating that emits the correct wavelength of UV light has burnt away and the UV output is diminished substantially.

To replace the UV tubes...

1. Remove the catch tray, breaking the power supply to the unit.
2. Rotate the tube through 90°, freeing it from the tube holders.
3. Pull the tube away from the chassis.
4. Dispose of the used UV tubes in conjunction with local WEEE regulations.



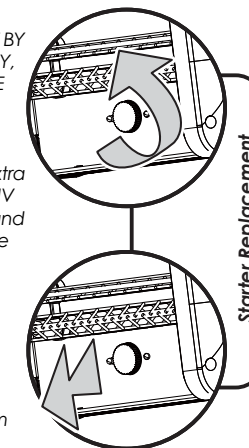
### STARTER REPLACEMENT

STARTER REPLACEMENT SHOULD BE CARRIED OUT BY SERVICE PERSONNEL ONLY, AFTER ENSURING THAT THE UNIT IS DISCONNECTED FROM THE MAINS SUPPLY.

The starters provide an extra spark to initially light the UV tubes. Starters wear out and should be replaced at the same intervals as the UV tubes.

To replace the starters...

1. Rotate the starter anti-clockwise.
2. Pull the starter free from the unit.



### SPECIFICATION / REPLACEMENT PARTS

Unit	PZ16 Aluminium / White / Stainless
Voltage	230V ~ 50Hz
Dimensions(mm)	365 x 130 x 262
Coverage	40 Sq. Meters
Weight	2.3 / 3.2 / 3.0 Kg
Light Output	16W
Tube	2 x TVX8-12
Starter	2 x I154

Unit	PZ30 Aluminium / White / Stainless
Voltage	230V ~ 50Hz
Dimensions(mm)	514 x 130 x 262
Coverage	80 Sq. Meters
Weight	2.5 / 3.8 / 3.5 Kg
Light Output	30W
Tubes	2 x TVX15-18
Starter	2 x I154

Unit	PZ40 White / Stainless
Voltage	230V ~ 50Hz
Dimensions(mm)	670 x 130 x 262
Coverage	120 Sq. Meters
Weight	4.5 / 4.0 Kg
Light Output	36W
Tube	2 x TVX18-24
Starter	2 x I154

Unit	PZ80 White / Stainless
Voltage	230V ~ 50Hz
Dimensions(mm)	670 x 130 x 262
Coverage	240 Sq. Meters
Weight	5.0 / 4.5 Kg
Light Output	72W
Tube	2 x TVX36-24
Starter	2 x I154

**Nous vous conseillons de lire ces indications attentivement et de les conserver pour une éventuelle future consultation.**

### PLUSZAP™

Parmi la marque Insect-O-Cutor® pour le contrôle des insectes volants, **PlusZap™** est un destructeur d'insectes volants professionnel et polyvalent qui utilise des tubes UV de haute efficacité. **PlusZap™** est disponible en 16w, 30w, 40w et 80w, en finition aluminium, inox ou blanc laqué pour une installation murale, suspendue ou posée.

### KIT DE FIXATION

- 1 x Destructeur d'insectes **PlusZap™**
- 1 x Câble d'alimentation
- 2 x Vis, chevilles et attaches pour chaînes de suspension
- 1 x Chaîne de suspension
- 2 x Tubes UV de haute qualité (installés dans l'appareil)

ATTENTION – CET APPAREIL DOIT ÊTRE BRANCHÉ À UNE PRISE DE TERRE

### DESTRUCTEUR D'INSECTES VOLANTS

**PlusZap™** utilise le rayonnement des tubes UV pour attirer des insectes volants, les électrocuter grâce à la grille électrique et les récolter dans le bac de récupération.

### ATTENTION

Cet appareil ne doit pas être utilisé par des personnes (y compris des enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, ou manquant d'expérience ou de connaissances, à moins qu'elles ne soient supervisées et encadrées par une personne responsable de leur sécurité.

Conserver hors de portée des enfants. Si le câble de l'alimentation doit être remplacé, veuillez contacter directement votre fournisseur ou P+L Systems pour des câbles de rechange certifiés.

**PlusZap™** ne doit pas être utilisé dans des environnements poussiéreux ou dans les endroits présentant un risque potentiel d'explosion. Cet appareil est prévu uniquement pour un usage en intérieur et ne doit pas être installé dans des granges, étables ou environnements similaires.

### POSITIONNEMENT

**PlusZap™** doit être fixé idéalement à 2 mètres du sol, de préférence dans la zone la plus sombre de l'endroit à protéger. L'appareil doit être à l'abri de la lumière directe du soleil (fenêtres, puits de lumière ou autres sources lumineuses) et dégagé de tout obstacle mobilier, portes ou autres.

### CONSEILS D'UTILISATION DE **PlusZap™**

**PlusZap™** est prévu pour une utilisation en continu 24h/24, 7j/7 afin d'assurer que l'endroit reste libre d'insectes volants. Les insectes sont plus attirés par **PlusZap™** en période nocturne lorsque l'efficacité des tubes UV n'est pas altérée par d'autres sources lumineuses.

### GARANTIE

**PlusZap™** bénéficie d'une garantie de 2 ans. Si l'appareil est entretenu conformément au manuel d'utilisation, sa durée de vie devrait être supérieure\*. L'utilisation de consommables non-agrèés peut détériorer l'appareil et annuler la validité de cette garantie.

### INSTALLATION

CET APPAREIL DOIT ÊTRE INSTALLÉ UNIQUEMENT PAR UN PERSONNEL QUALIFIÉ.

**PlusZap™** doit être installé suivant les instructions de la section titrée 'options d'installation' sur cette notice. Conserver l'appareil hors de portée des enfants. Utilisez le câble d'alimentation pour brancher **PlusZap™** à une prise électrique adaptée. Veuillez vérifier que le voltage est adéquat, comme spécifié sur l'adhésif qui se trouve sur le bac récupérateur.

### ENTRETIEN

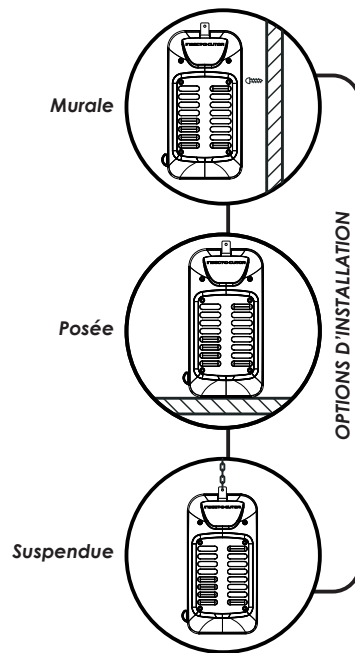
CET APPAREIL DOIT ÊTRE NETTOYÉ UNIQUEMENT PAR UN PERSONNEL QUALIFIÉ. ASSUREZ-VOUS QUE L'APPAREIL SOIT DÉBRANCHÉ AVANT TOUTE OPÉRATION DE MAINTENANCE OU NETTOYAGE.

Il est recommandé de nettoyer **PlusZap™** de façon régulière tous les mois. Veillez à bien nettoyer l'intérieur de l'appareil avec un chiffon humide afin d'éliminer la poussière, la saleté et les dépôts. Assurez-vous que l'appareil est parfaitement sec avant de le rebrancher.

### POINTS DE FIXATION

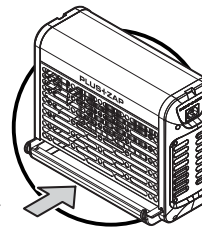
INSTALLATION	16w	30w	40w	80w
Murale	254mm	378mm	530mm	530mm
Posée	-	-	-	-
Suspendue	320mm	466mm	618mm	618mm

\* Exclu les tubes UV et starters. Ne couvrez pas les utilisations inappropriées et les manipulations ou installations incorrectes.



### ENLÈVEMENT DU BAC RÉCUPÉRATEUR

Le bac récupérateur est connecté à la source de courant par un interrupteur de sécurité. Le courant est coupé lorsque le bac récupérateur est enlevé, assurant un accès sécurisé lors des opérations de maintenance ou de nettoyage.



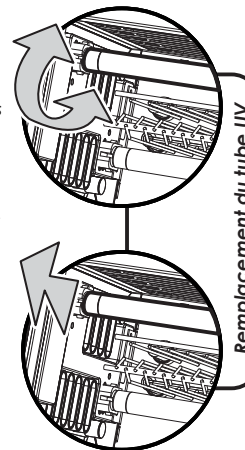
**ATTENTION – VEUILLEZ VÉRIFIER QUE LE BAC RÉCUPÉRATEUR SOIT CORRECTEMENT POSITIONNÉ AFIN DE RÉTABLIR LE COURANT DANS L'APPAREIL.**

### CHANGEMENT DES TUBES UV

LES TUBES DOIVENT ÊTRE REMPLACÉS UNIQUEMENT PAR UN PERSONNEL QUALIFIÉ. ASSUREZ-VOUS QUE L'APPAREIL SOIT DÉBRANCHÉ AVANT TOUTE OPÉRATION DE MAINTENANCE OU DE NETTOYAGE.

Afin d'assurer que votre appareil **PlusZap™** conserve toute son efficacité, il est impératif de remplacer les tubes UV une fois par an. En effet, après 12 mois d'utilisation, la couche de phosphore qui recouvre le tube à fini son cycle de combustion et n'émet plus les spectres de lumière UV nécessaires, diminuant considérablement l'attraction d'insectes. Pour remplacer les tubes...

1. Enlever le bac récupérateur qui interrompt le circuit électrique.
2. Tourner le tube à 90° afin de le libérer de ses supports.
3. Retirer le tube de l'appareil.
4. Organiser le recyclage du tube en respectant les normes DEEE.

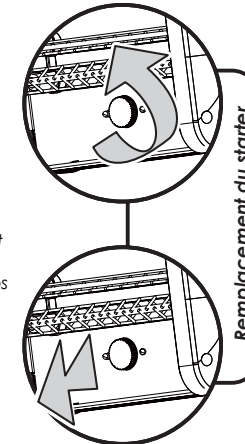


### CHANGEMENT DES STARTERS

LES STARTERS DOIVENT ÊTRE REMPLACÉS UNIQUEMENT PAR UN PERSONNEL QUALIFIÉ POUR TOUTE OPÉRATION DE MAINTENANCE OU DE NETTOYAGE. ASSUREZ-VOUS QUE L'APPAREIL SOIT DÉBRANCHÉ AVANT TOUTE OPÉRATION DE MAINTENANCE OU DE NETTOYAGE.

Les starters permettent de renforcer l'impulsion électrique au moment de l'allumage du tube. Les starters s'usent rapidement et il est conseillé de les remplacer en même temps que les tubes. Pour remplacer le starter...

1. Tourner le starter dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.
2. Retirer le starter de l'appareil.



### DONNÉES TECHNIQUES/RÉFÉRENCES CONSOMMABLES

Modèle	PZ16 Aluminium/ blanc laqué/inox
Voltage	230V – 50Hz
Dimensions (mm)	365x 130 x 262
Couverture	40m2
Poids	2.3kg/3.2kg/3.0kg
Puissance	16w
Tubes	2 x TVX8-12
Starter	2 x I154

Modèle	PZ30 Aluminium/ blanc laqué/inox
Voltage	230V – 50Hz
Dimensions (mm)	514 x 130 x 262
Couverture	80m2
Poids	2.5kg/3.8kg/3.5kg
Puissance	30w
Tubes	2 x TVX15-18
Starter	2 x I154

Modèle	PZ40 Blanc laqué/inox
Voltage	230V – 50Hz
Dimensions (mm)	670 x 130 x 262
Couverture	120m2
Poids	4.5kg/4.0kg
Puissance	36w
Tubes	2 x TVX18-24
Starter	2 x I154

Modèle	PZ80 Blanc laqué/inox
Voltage	230V – 50Hz
Dimensions (mm)	670 x 130 x 262
Couverture	240m2
Poids	5.0kg/4.5kg
Puissance	72w
Tubes	2 x TVX36-24
Starter	2 x I154