

**URZĄDZENIE NALEŻY ZAWSZE WYŁĄCZYĆ PRZED SERWISOWANIEM**
**Specyfikacje ogólne**

Prąd zwarcziowy na ruszcie 10mA Max  
 Promieniowanie świetłówek 365 Nanometrów  
 Titan Alpha – Napięcie na ruszcie 3800 V AC

Prosimy o dokładne zapoznanie się z niniejszą instrukcją i zachowanie jej na przyszłość. Lampa owadobójcza PestWest została wykonana z najwyższej jakości materiałów i w przypadku prawidłowej instalacji oraz serwisowania będzie skutecznie i bezpiecznie zapewniać ochronę przed owadami latającymi przez długi okres czasu. Lampa Titan 300 może być mocowana do ściany bądź do sufitu. Niezbędne części do mocowania lampy są w komplecie.

**UMIĘJSCOWIENIE**

Sposób działania elektrycznych lamp owadobójczych opiera się na tym, iż większość owadów latających wabiona jest przez światło, szczególnie ultrafioletowe o określonej długości fali. Jednak na efektywność lamp mogą mieć wpływ inne źródła światła, np. światło dzienne. Dlatego lampy powinny być ułożone w miejscach, gdzie dostęp innych źródeł światła jest minimalny lub ograniczony.

**OGÓLNE ZASADY UMIĘJSCOWIENIA LAMP**

- O ile jest to możliwe zalecane jest mocowanie lamp do sufitu ponieważ umożliwia to wabienie owadów ze wszystkich kierunków.
- Nie mocować w pobliżu okien.
- O ile jest to możliwe należy umieścić lampę w taki sposób aby znajdowała się ona pod kątem 90° w stosunku do najmocniejszego źródła światła, na przykład najbardziej jasnego okna.
- W pomieszczeniach gdzie znajduje się żywność lampy należy montować w pobliżu lecz nie bezpośrednio nad otwartą żywnością.
- Instalować w miejscach łatwo dostępnych.
- Instalować na wysokości powyżej głowy człowieka – w przypadku mocowania do sufitu upewnić się, że nie będzie przeszkadzać na szlakach komunikacyjnych (na przykład wózki widłowe)
- Unikać instalacji w miejscach gdzie są przeciągi.
- Lokować lampy w pobliżu źródeł napływu owadów do środka pomieszczeń – najczęściej są to drzwi i okna, miejsca składowania odpadków i śmieci.
- Dla zapewnienia maksymalnej efektywności i ze względu na to, że owady mogą być aktywne i w nocy, lampy powinny działać 24 h na dobę.

**UWAGA**

Nie instalować w miejscach gdzie istnieje ryzyko gromadzenia się niebezpiecznych gazów wybuchowych czy pyłów. Upewnić się, że urządzenie jest właściwie uziemione. **Nie instalować na zewnętrz. Nie instalować w miejscach wilgotnych i zagrożonych korozją, chyba że urządzenie posiada odpowiednie specyfikacje.**

**BEZPIECZEŃSTWO**

Lampy owadobójcze z rusztem elektrycznym PestWest wykonane są zgodnie z najwyższymi standardami europejskimi i z wysokiej jakości materiałów. Wszystkie modele zostały przetestowane i posiadają odpowiednie certyfikaty zgodności według Standardu Bezpieczeństwa IEC 335-2-59. Jest to standard dotyczący lamp owadobójczych. Dodatkowo testy EN 55014 i EN 50082/2 w zakresie kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) i odporności na zakłócenia.

**ROZPAKOWYWANIE URZĄDZENIA**

Każda lampa jest dokładnie sprawdzana i pakowana przed opuszczeniem naszej fabryki. Przed rozpakowaniem urządzenia należy obejrzeć opakowanie w celu znalezienia ewentualnych uszkodzeń powstałych podczas transportu. Po rozpakowaniu należy się upewnić, czy wszystkie

elementy opakowania zostały wyjęte z urządzenia, w szczególności opakowania zabezpieczające świetłówki i ruszt.

**INSTALACJA**

Wszystkie modele europejskie pracują przy napięciu 220-240V 50 H. Bezpiecznik rozgałęziony nie może mieć więcej niż 16 amperów.

Lampy wyposażone są w 2 metrowy przewód i wtyczkę typu schuco. Jeśli konieczne jest wydłużenie kabla powinien to zrobić doświadczony elektryk. Jeżeli istnieje potrzeba zdjęcia z kabla wtyczki należy pamiętać, żeby zutilizować ją w sposób właściwy. Upewnić się, że zasilanie jest odpowiednio zabezpieczone.

**MOCOWANIE DO SUFITU**

W celu zamocowania lampy Titan Alpha do sufitu należy skorzystać z załączonych specjalnych uchwyłtów, wkręcając je do otworów znajdujących się w górnej części urządzenia. Upewnić się, że są bezpiecznie zamocowane.

Jeżeli istnieje potrzeba zastosowania innych łańcuchów niż dołączone, ze względów bezpieczeństwa firma PestWest zaleca przy wieszaniu lamp, aby łańcuchy przeznaczone do ich zawieszania były wykonane z niekorodującego materiału i były w stanie utrzymać ciężar 15 kg każdy. W obszarach o dużym zagrożeniu korozją powinny być używane łańcuchy wyłącznie z zespanych ogniw. W celu łatwego serwisu i zdejmowania lampy zaleca się stosowanie odpowiednich klamer do mocowania lampy do łańcucha. Klamry również powinny być w stanie utrzymać ciężar 15 kg.

**MOCOWANIE DO ŚCIANY TITAN ALPHA**

Wybrać optymalne umiejscowienie dla lampy (patrz "Umiejscowienie"). Używając załączonej listwy mocującej jako wzoru zaznaczyć na ścianie dwa punkty w miejscu mocowania lampy. Za pomocą załączonych śrub i plastikowych kołków zamocować zawias na ścianie, w taki sposób aby była przymocowana właściwym brzegiem do góry.

Jeżeli ściana jest wykonana z karton gipsu czy podobnego materiału należy upewnić się, że urządzenie będzie umocowane w sposób bezpieczny (odpowiednie śruby i wkręty) i że ściana wytrzyma ciężar lampy.

Ostrożnie zawiesić lampę Titan Alpha na listwę. Upewnić się, że urządzenie jest zawieszane w sposób bezpieczny

Zanim urządzenie zostanie podłączone do prądu przymocować przewód zasilania do ściany lub innej twardej powierzchni.

**ZDEJMOWANIE POJEMNIKA DOLNEGO**

Wyłączyć urządzenie z prądu. Wcisnąć zaczepy znajdujące się po obydwu stronach pojemnika/obudowy lampy. Pojemnik zostaje odczepiony od obudowy.

**ZAKŁADANIE POJEMNIKA DOLNEGO**

Umieścić obudowę lampy nad pojemnikiem i opuścić do momentu, aż zaczepy pojemnika zostaną umieszczone w otworach obudowy. Przed podłączeniem do prądu upewnić się, że pojemnik jest założony prawidłowo.

**CZYSZCZENIE I KONSERWACJA**

Należy zawsze wyłączyć urządzenie przed serwisowaniem. Zalecane jest ustawienie lampy na płaskiej powierzchni.

Serwisowanie urządzenia polega właściwie tylko na jego czyszczeniu oraz okresowej wymianie świetłówek (ewentualnie wymiana startera, o ile

zaistnieje taka potrzeba). Przed serwisowaniem zawsze należy odłączyć urządzenie od napięcia. Opróżnić pojemnik dolny oraz usunąć martwe owady jeżeli wpadły na dno urządzenia.

Dostęp do rusztu – należy zdjąć pojemnik dolny i wyjąć świetłówki z urządzenia.

Wyczyścić ruszt elektryczny. Nie przesuwać dwóch białych części łącznikowych (PTFE) znajdujących się na ruszcie – ponowne zamocowanie może być kłopotliwe. Użyć ściereczki nasączonej wodą z odpowiednim detergentem. Nie używać do czyszczenia materiałów ściernych. Przed włączeniem lampy z powrotem upewnić się, że jest absolutnie sucha.

**WYMIANA ŚWIETŁÓWEK**

Najbardziej atrakcyjne dla owadów są świetłówki, które działają nie dłużej niż rok. Intensywność emitowanego przez świetłówki promieniowania ultrafioletowego zmniejsza się w miarę zużycia świetłówek. Światło o tej długości fali jest niewidoczne dla ludzkiego oka. **Świetłówki UV w elektrycznych lampach owadobójczych powinny być wymieniane co najmniej raz w roku.**

Wyłączyć urządzenie.

Dostęp do świetłówek jest możliwy po zdjęciu pojemnika dolnego – patrz instrukcje.

Przekręcić świetłówki o ćwierć pełnego obrotu aż wyrównają się z otworem w podstawie świetłówek. Wyjąć świetłówki. Zainstalować nowe świetłówki powtarzając powyższą procedurę w odwrotnej kolejności.

**TYP ŚWIETŁÓWKI**

T15WST12 T5 – 15-watt straight 12" long T5 Quantum UV tubes (15Watt, długość 12" (30cm))

Wymieniacz świetłówek tylko na świetłówki odpowiedniego typu i jakości. Nie używać na przykład świetłówek bakterioobójczych ponieważ długość fali jest inna i promieniowanie będzie szkodliwe dla skóry i oczu.

**WYMIANA STARTERA**

Wyłączyć urządzenie z prądu.

Wyjąć z urządzenia pojemnik dolny i świetłówki. Startery znajdują się w środku lampy i są umieszczone w metalowej płycie znajdującej się w górnej części lampy.

Przekręcić każdy starter w kierunku przeciwnym ruchowi wskazówek zegara i wyjąć. Startery: FS22 lub startery serii S2.

**OBSZAR POKRYCIA**

Ogólnie rzecz biorąc im więcej jest w pomieszczeniu innych źródeł światła i im są mocniejsze, tym bardziej wydajne powinny być instalowane lampy owadobójcze, a co za tym idzie tym więcej powinno ich być na zabezpieczanym obiekcie. Przy normalnych warunkach oświetleniowych w pomieszczeniu efektywna ochrona jest zapewniona na obszarze:

TITAN ALPHA	
MAKSYMALNY OBSZAR POKRYCIA	
Lampa mocowana do sufitu -	160m <sup>2</sup>
Lampa mocowana do ściany -	80m <sup>2</sup>

Większy obszar pokrycia w przypadku lamp mocowanych do sufitu wiąże się z tym, że owady są wabione pod każdym kątem i z każdego kierunku, natomiast w przypadku mocowania do ściany zakres jest ograniczony.