

Chameleon EX G z lepem - Instrukcja obsługi

Urządzenie należy zawsze wyłączyć z prądu przed serwisowaniem

Opis produktu

Lampy owadobójcze PestWest wykonane są z materiałów najwyższej, jakości. Model Chameleon EX G jest w całości wykonany z odpornych na korozję materiałów - wysokogatunkowej stali nierdzewnej 304, stopu aluminium i pokrywy z 7mm szkła borokrzemianowego.

Model Chameleon EX G posiada następujące certyfikaty:

Posiada znak CE i certyfikat zgodności z Dyrektywą Europejską kompatybilności elektromagnetycznej 89/336/EEC (E.M.C.)

Lampa owadobójcza Chameleon EX G została stworzona dla obszarów gdzie istnieje zagrożenie wybuchem. Model był testowany zgodnie z najwyższymi standardami bezpieczeństwa Unii Europejskiej dla tego rodzaju urządzeń. Tym nie mniej, określanie stref zagrożeń w obszarach, w których występuje zagrożenie wybuchem, wymaga właściwej oceny w każdym konkretnym przypadku oraz uwzględnienia wymagań zawartych w odpowiednich normach lub rozporządzeniach. Na życzenie PestWest Electronics może udostępnić kopie niezależnych testów wykonanych dla tego modelu, w celu dokonania należytej oceny odnośnie możliwości instalacji w konkretnym obszarze. Ostateczna odpowiedzialność w zakresie oceny i upewnienia się, że model Chameleon EX G może być umiejscowiony w określonym obszarze spoczywa na stronie, która dokonuje instalacji.

Model Chameleon EX G spełnia normy EN50014: 1994, EN50018 i EN50019, można go stosować w strefach Z01, Z21, Z02 i Z22, czyli w obszarach gdzie w przypadku mieszaniny powietrza z gazami, parami czy pyłem może wystąpić niebezpieczeństwo wybuchu. Są to takie zakłady jak gorzelnie, cukrownie, mleczarnie, młyny itd. Chameleon EX G posiada również poziom ochrony IP66.

WYPAKOWYWANIE URZĄDZEŃ:

Każda lampa jest dokładnie sprawdzana i pakowana przed opuszczeniem naszej fabryki. Przed wypakowaniem urządzenia należy obejrzeć opakowanie w celu znalezienia ewentualnych uszkodzeń powstałych podczas transportu.

SPOSÓB DZIAŁANIA:

Lampy owadobójcze działają głównie wykorzystując funkcje wabiące świetlówek UV - promieniowanie ultrafioletowe - oraz jego spektrum. To światło nie jest widzialne dla ludzi, toteż świetlówki świecą niebieskim światłem w celu łatwego sprawdzenia, czy lampa działa. Efektywność lamp może zostać zaburzona poprzez intensywność innych źródeł światła, szczególnie światła dziennego (zobacz "Umiejscowienie").

Lampy owadobójcze powinny być włączone przez 24 godziny na dobę (w nocy owady są nadal aktywne, natomiast ograniczony jest wpływ innych źródeł światła).

UMIEJSCOWIENIE:

Jest tak dużo miejsc potencjalnego umiejscowienia lampy, że trudno jest podać jeden najlepszy sposób prawidłowej lokalizacji urządzenia z uwzględnieniem wszystkich zasad i reguł działania. Poniżej przedstawione zostały generalne zasady postępowania, chociaż niektóre z nich mogą kolidować ze sobą. Użytkownicy powinni dopasować je do swoich warunków lub zwrócić się o pomoc do specjalistów.

Podstawowe zasady:

1. Elektryczne lampy owadobójcze powinny być umieszczane w taki sposób, aby ograniczyć maksymalnie wpływ innych źródeł światła, toteż nie należy umieszczać ich bezpośrednio przy oknach.
2. W pomieszczeniach, gdzie jest żywność, lampy należy montować, blisko ale nie bezpośrednio nad odkrytą żywnością, najlepiej tak, aby odciągać owady od miejsc przygotowywania żywności.
3. Należy dokładnie obserwować miejsca gromadzenia się owadów i w miarę możliwości umieszczać lampy w tych miejscach lub blisko nich.
4. Lokować lampy w pobliżu źródeł napływu owadów do środka pomieszczeń - najczęściej są to drzwi i okna.
5. Instalować urządzenia w miejscach łatwo dostępnych (prosta wymiana lepów), na wysokości 2, 5 - 3 metrów, w miejscach, gdzie nie ma szlaków komunikacyjnych (np. ruchu wózków widłowych).
6. Miejsca zainstalowania lamp powinny być łatwo dostępne, nie bezpośrednio nad pracującymi maszynami, gdzie dostęp do nich może być utrudniony lub niebezpieczny.

ZASIĘG LAMP:

Obszar wabienia owadów / zasięg działania lamp podawany jest w metrach kwadratowych dla każdego urządzenia osobno. Należy zwrócić uwagę, że im więcej jest światła w pomieszczeniu, tym większa liczba urządzeń może być potrzebna na danym obszarze. Generalnie lampy Chameleon EX G zabezpieczają obszar 120 mkw.

Model Chameleon EXG jest przeznaczony do stosowania w pomieszczeniach przemysłowych. Lampa jest mocowana pionowo do ściany za pomocą znajdującego się w komplecie stelażu metalowego. Wykorzystując stelaż, jako wzornik należy zaznaczyć na powierzchni gdzie będzie mocowana lampa cztery punktu mocujące. Urządzenie należy umocować za pomocą znajdujących się w komplecie śrub i wkrętów. Jeżeli ściana jest wykonana z karton gipsu czy podobnego materiału należy (użyć ... i) upewnić się, że urządzenie jest umocowane w sposób bezpieczny i że ściana wytrzyma ciężar lampy. Podczas instalacji lepy należy wyjąć, natomiast ramki (uchwyty-skrzydła) umieścić w takiej pozycji, aby nie przeszkadzały. Cztery haczyki znajdujące się na lampie należy dopasować do czterech otworów znajdujących się na stelażu, a następnie zahaczyć haczykami o otwory i zawiesić urządzenie Chameleon EX G na stelażu. Za pomocą wkrętu M6 ręcznie na stałe przymocować lampę do stelażu, wykorzystując do tego

Model Chameleon EX G posiada dwie ruchome ramy boczne, na których mocowane są lepy. Można to wykorzystywać w pomieszczeniach gdzie przestrzeń jest ograniczona, w miarę potrzeby ramy można przesuwając bliżej w kierunku źródła światła UV. Ramki umocowane są na specjalnych regulowanych zawiasach - w pomieszczeniach gdzie mają miejsce przeciągi może być wskazane ograniczenie ruchu ramek. W tym celu należy po prostu podkręcić śruby regulujące znajdujące się na ramkach.

Urządzenie działa przy napięciu 230V 50Hz. Lampa Chameleon EX G jest podłączana bezpośrednio do sieci elektrycznej znajdującej się w budynku. Przed instalacją lampy należy się upewnić, że nie jest ona podłączona do sieci. Kabel wchodzi w urządzenie przez niklowaną mosiężną dławicę, która posiada mocujący kołnierz dla kabli ze średnicą zewnętrzną 8-13mm.

W celu uzyskania dostępu do panelu sterowania należy odkręcić 4 śruby zabezpieczające pokrywę. Podłączyć instalację elektryczną zgodnie z rysunkiem powyżej.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI:

Wszystkie lampy firmy PestWest to urządzenia Klasy I, w całości zaizolowane, jednakże konieczne są pewne środki ostrożności przy instalacji i użytkowaniu lamp:

Należy się upewnić, że urządzenie jest właściwie uziemione.

Model Chameleon EX G powinien być WYŁĄCZONY 25 PRZED MINUT PRZED OTWARCIEM. W przypadku natychmiastowego otwarcia (bez oczekiwania), klasa temperatury jest T3.

Nie dopuszczać do całkowitego zaklejenia lepu zabitymi owadami. Lepy należy regularnie wymieniać, co najmniej raz na 8 tygodni.

WYMIANA LEPÓW

Lepy powinno się wymieniać, gdy są zapełnione przyklejonymi owadami, nie rzadziej jednak, niż co 8 tygodni.

Wymianę zużytych lepów dokonuje się poprzez wyciągnięcie lepów z boków lampy. Jeżeli konieczne jest przechowywanie zużytych lepów należy napisać datę i zabezpieczyć je folią, w celu ułatwienia przechowywania.

W celu zainstalowania nowych lepów należy usunąć jednym szybkim ruchem papierowe zabezpieczenia. W przypadku trudności z odklejeniem papierowego zabezpieczenia, (podczas gdy przerwało się ten proces) należy ponownie nakleić papier i jednym ruchem go zerwać. Lepy należy wsunąć w ramy znajdujące się z boku lampy upewniając się, że zostały właściwie zamocowane.

KONSERWACJA

Aby zapewnić atrakcyjny wygląd lampy należy ją czyścić tak często jak to jest konieczne. Używać ściereczki nasączonej wodą z odpowiednim detergentem. Nie używać do czyszczenia materiałów ścierających.

W celu zapewnienia maksymalnej efektywności lepy należy regularnie wymieniać, gdy są pełne, nie rzadziej jednak, niż co 8 tygodni. Świetlówki UV w lampach owadobójczych powinny być wymieniane, co najmniej raz w roku (najlepiej w czasie bezpośrednio poprzedzającym okres największej aktywności owadów, tzn. wiosną). W obszarach gdzie jest sporo światła lub niezbędna jest szczególnie zaostrzona kontrola owadów zaleca się wymieniać świetlówki, co 6 miesięcy. Uszkodzone świetlówki należy niezwłocznie wymieniać. Nigdy nie stosować świetlówek innego typu i mocy niż wskazane przez producenta.

ŚWIETLÓWKI:

Świetlówki są najbardziej efektywne, jeżeli działają krócej niż rok. Wynika to z faktu, iż emisja światła ultrafioletowego w tym wypadku o długości 350-375 nanometrów (najbardziej atrakcyjnego dla owadów) zmniejsza się wraz z upływem czasu. Światło o tej długości fali jest niewidzialne dla człowieka. Widzialne niebieskie światło nie

odzwierciedla stopnia emisji światła ultrafioletowego. Wyłączenie i włączenie lampy również negatywnie wpływa na efektywność świetlówek. Z TEGO WZGLĘDU LAMPY OWADOBÓJCZE POWINNY BYĆ WŁĄCZONE PRZEZ 24 GODZINY NA DOBĘ ORAZ POWINNO SIĘ JE WYMIENIAĆ, CO NAJMNIJ RAZ W ROKU (NAJLEPIEJ W OKRESIE WIOSENNYM). Wszystkie lampy owadobójcze Chameleon EX G wyposażone są w nierozpryskowe świetlówki Quantum BL (w standardzie). Nierozpryskowe świetlówki Quantum BL pokryte są fluoropolimerem Teflon G (wymagane jest oznaczenie R), co stanowi najprostsze i najskuteczniejsze zabezpieczenie przed ryzykiem skażenia żywności w sytuacji przypadkowego stłuczenia świetlówki.

WYMIANA ŚWIETLÓWEK UV:

TYP ŚWIETLÓWEK: QUANTUM BL 18 Watt 24" (610mm) T8 - świetlówki nierozpryskowe (w standardzie).

Model Chameleon EX G wyposażony jest w system "Automatycznego wyłączenia się urządzenia podczas otwarcia". W trakcie konserwacji zaleca się wyłączenie lampy z prądu, w szczególności przed jej otwarciem. OSTRZEŻENIE! Model Chameleon EX G powinien być WYŁĄCZONY 25 PRZED MINUT PRZED OTWARCIEM. W przypadku natychmiastowego otwarcia (bez oczekiwania), klasa temperatury jest T3.

W celu uzyskania dostępu do panelu sterowania i świetlówek, za pomocą klucza imbusowego należy maksymalnie wkręcić czerwony zamek bezpieczeństwa. Następnie należy przesunąć zamek w lewo tak, aby nie blokował on żadnego z wcięć znajdujących się na pokrywie lampy. Zdjąć pokrywę przekręcając ją w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara. Odłączyć panel sterowania od stałej części panelu po prostu wyciągając go ze środka. Przetrzympując główny panel jedną ręką, za pomocą śrubokrętu odblokować bolec blokujący (pin). Należy pamiętać, że po odblokowaniu pinu główny panel może wypaść z urządzenia, w związku, z czym należy go przez cały czas uważnie przetrzymywać ręką i wyjmować z odpowiednią ostrożnością.

Chwycić świetlówkę ręką i przekręcić na 90 stopni w każdym kierunku. Po usłyszeniu dwóch albo trzech kliknięć świetlówkę można wyjąć z uchwytu. Instalacja nowej świetlówki odbywa się w sposób odwrotny do opisanej powyżej procedury. W specjalistycznych urządzeniach, w tym w modelu Chameleon EX G, podczas wymiany świetlówek należy również dokonać wymiany starterów. Zapewni to efektywną pracę urządzenia i zwiększy jego wydajność. Używać tylko wskazane przez producenta startery.

Typy starterów - Philips S2 Series lub Sylvania FS22 Series.

Startery znajdują się z tylnej strony płyty głównej. W celu wymiany starterów należy przekręcić obudowę startera w kierunku przeciwnym ruchu wskazówek zegara i wyjąć go z uchwytu. Instalacja nowego startera odbywa się w sposób odwrotny do opisanej powyżej procedury.

Konserwacja płyty głównej

W celu zachowania wszystkich charakterystyk urządzenia dozwolonego do użytkowania w obszarach zagrożonych wybuchem, należy, co roku przeprowadzać konserwację i inspekcję urządzenia.

Podczas konserwacji płyty głównej należy usunąć smar znajdujący się na wcięciach pokrywy oraz na obudowie urządzenia. Należy również upewnić się, że na pokrywie i obudowie nie pozostał brud czy kurz. Po dokładnym czyszczeniu urządzenia pokryć umiarkowaną ilością smaru wcięcia na pokrywie i obudowę. Wstawić płytę główną z powrotem i zabezpieczyć ją za pomocą pinu blokującego. Podłączyć panel sterujący do jego części znajdującej się na stałe w środku urządzenia. W pełni zakręcić pokrywę i przesunąć czerwony zamek bezpieczeństwa do jednego z wcięć znajdujących się na pokrywie. W celu zabezpieczenia pokrywy wykręcić maksymalnie klucz imbusowy aż się zatrzyma. Teraz klucz blokuje ruch czerwonego zamka i w ten sposób zabezpiecza pokrywę przed niezamierzonym otwarciem.

Certyfikat (na życzenie)

STANDARD CERTYFIKATU: CENELEC EN50014, 50018, 50019
CERTYFIKAT BADANIA TYPU WE: zgodnie z nową dyrektywą 94/9/EC z dnia 23/03/94:LCIE 02 ATEX 6171X
EX II 2G/D
EExde IIC T6
Współczynnik ochrony IP: IP66

* Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian w produkcie bez uprzedzenia.

PestWest Electronics Limited
Denholme Drive, Ossett,
West Yorkshire WF5 9NB, UK
Tel: +44 (0) 1924 268500 Fax: +44 (0) 1924 273591
E-mail: info@pestwest.com Website: www.pestwest.com