

**Killgerm®**

I wiesz, że jesteś
w dobrych rękach!

www.killgerm.com

bug scents

Sentry Pro



Instrukcja obsługi

V1 06.2025





Spis treści

Strona 3 Podstawowe informacje o pluskwach

Biologia pluskiew

Cykl życiowy pluskwy

Identyfikacja

Dlaczego pluskwy są trudne do zwalczania?

Dlaczego tak ważne jest wczesne wykrycie pluskiew?

Strona 4 Wprowadzenie do BugScents™ Sentry Pro

Strona 5 Najważniejsze cechy i zalety

Opatentowany atraktant feromonowy

Wygląd inspirowany owadami

Ultracienka konstrukcja umożliwiająca dyskretne umieszczenie

Strona 6 Złożenie i instalacja

Montaż

Instalacja

Ile urządzeń należy zastosować i jakie jest ich najlepsze rozmieszczenie?

Jak często należy wymieniać atraktant?

Kiedy należy wymienić wkład lepowy?

Co zrobić ze zużytym wkładem lepowym?

Przechowywanie

Strona 7 Bezpieczeństwo

Czy jest bezpieczny w użyciu w otoczeniu zwierząt domowych i dzieci?

Czy zawiera środki owadobójcze?

Strona 8 Wskazówki stosowania

Dla zwalczających szkodniki

Dla hoteli

Pluskwy - podstawowe informacje

Biologia

Cykl życiowy pluskwy

Pluskwy wylęgają się z jaj po 1-2 tygodniach i przechodzą przez pięć stadiów nimfalnych, zanim staną się dorosłe.

Mogą przeżyć miesiące bez pożywienia, ale każde stadium nimfalne wymaga spożycia krwi do rozwoju.

Dorosłe zarówno samce jak i samice kontynuują żywienie się krwią przez całe życie, która jest im niezbędna do rozmnażania.

Identyfikacja

Jaja mają długość ok 1,2 mm, perłową barwę i zwykle łatwo je odróżnić od jaj innych owadów.

Nimfy są blado żółto-brązowe i przezroczyste gdy głodne, zmieniając kolor na brązowo-czerwony po posiłku.

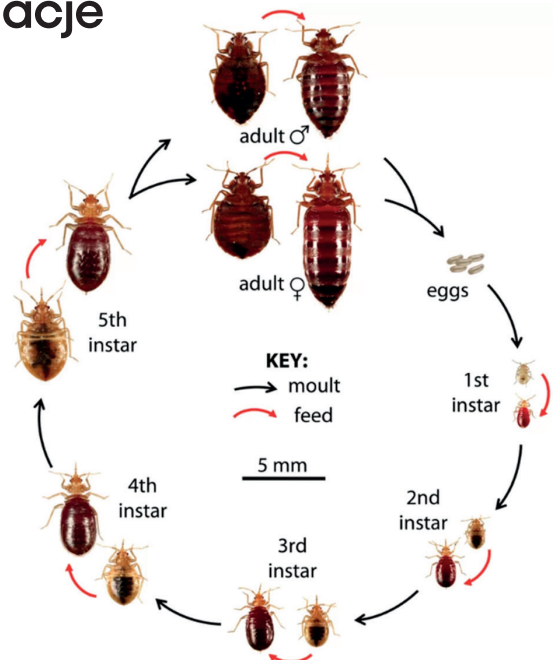
Dorosłe owady są wielkości pestki jabłka, mają wyraźnie segmentowany odwłok, który nie jest przykryty skrzydłami (w przeciwieństwie do chrząszczy).

Ślady odchodów widoczne jako małe czarne, atramentowe plamki na pościeli, są charakterystycznym znakiem obecności pluskiew. Należy zauważyć, że podobne plamy mogą być tworzone przez muchy, pająki czy karaczany.

Ugryzienia ugryzienia nie zawsze są zauważalne, ponieważ wiele osób nie ma odczynu alergicznego. Pluskwy żywią się na odsłoniętej skórze w nocy i typowo występują w prostych liniach. Ugryzienia mogą być spowodowane przez wiele innych czynników niż pluskwy, w tym meszki, komary, pchły czy wszy.

Więcej informacji na temat identyfikacji pluskiew można znaleźć na:

www.bedbugfoundation.org



Dlaczego pluskwy są trudne do zwalczania?

Utrudniona wczesna identyfikacja: pluskwy można określić jako skryte; ukrywają się w szczelinach i pęknięciach blisko miejsc, gdzie śpią ludzie, w meblach, wokół zagłówek łóżka, za tapetę czy pod podłogę. W ciągu dnia chowają się w swoich "kryjówkach" lub "schronieniach" i aktywowane są nocą przez obecność śpiącego człowieka, po posiłku wracając do kryjówek.

Szybkie rozprzestrzenianie: jeżeli infestacja nie będzie zwalczana, może rozprzestrzenić się między pokojami i piętrami poprzez wędrówkę pluskiew. Samice oddalają się często od kryjówek w celu założenia nowej z dala od dorosłych samców.

Odporność na głód: pluskwy mogą przeżyć miesiące bez pożywienia, co pozwala im przetrwać nawet w pustych pomieszczeniach.

Gapowicze: pluskwy mogą być przenoszone wraz z ubraniami, praniem, walizkami lub meblami z zainfekowanego pokoju do innego. Uważa się, że podróże międzynarodowe przyczyniły się do globalnego rozprzestrzenienia pluskiew.

Oporność na insektycydy: pluskwy wykształciły oporność na wiele powszechnie stosowanych insektycydów, w tym pyretroidy i neonikotynoidy. Wynika ona z mutacji genetycznych, które pozwalają im detoksykować insektycydy, opierać się ich penetracji lub unikać ich działania. Nadużywanie tych insektycydów przyczyniło się do rozprzestrzeniania się odpornych szczepów, co utrudnia zwalczanie pluskiew.

Dlaczego tak ważne jest wczesne wykrycie pluskiew?

Wczesne wykrycie pluskiew jest kluczowe dla skutecznej kontroli i zapobiegania rozprzestrzenianiu się infestacji. Pluskwy rozmnażają się szybko, a niewielka infestacja może gwałtownie eskalować, utrudniając zwalczanie problemu i podnosząc jego koszt. Zdolność pluskiew do ukrywania się w szczelinach, meblach i pościeli pozwala im rozprzestrzeniać się niezauważenie, zwiększając ryzyko aktywności w wielu obszarach. Wczesna identyfikacja umożliwia ukierunkowane zabiegi, zmniejszając zależność od intensywnego stosowania insektycydów i minimalizując zakłócenia w domach, hotelach i przestrzeniach komercyjnych. Dodatkowo, wykrycie pluskiew przed osiągnięciem wysokiej populacji pomaga zapobiec ugryzieniom, reakcjom alergicznym i stresowi psychicznemu u osób dotkniętych problemem.

Wprowadzenie do BugScents™ Sentry Pro

BugScents™ Sentry Pro został zaprojektowany do użytku profesjonalnego, oferując zwiększoną CZUŁOŚĆ i trwałość zarówno do szybkiego wykrywania, jak i długoterminowego monitorowania pluskiew w obiektach mieszkalnych, hotelarskich i komercyjnych.

BugScents™ Sentry Pro został opracowany przez ekspertów w dziedzinie zachowań owadów z Arctech Innovation w Londynie, w Wielkiej Brytanii. To pionierski produkt do monitorowania pluskiew oparty na zapachu, wykorzystujący naukowo opracowaną przynętę do przyciągania i chwytania pluskiew oraz wygląd inspirowany owadami, umożliwiający skuteczne wczesne wykrywanie i proaktywne zarządzanie szkodnikami.



Najważniejsze cechy i zalety

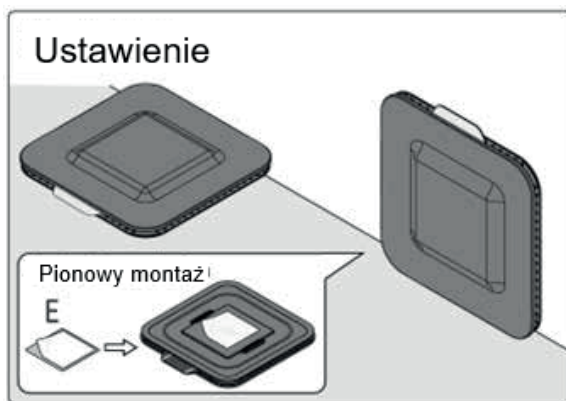
Opatentowany atraktant feromonowy

Dodanie opatentowanego atraktantu BugScents™ do pułapki na pluskwy oznacza, że zamiast polegać na przypadku (jak wiele biernych detektorów), pluskwy są aktywnie przyciągane do pułapki, co oznacza, że mogą być wykryte szybciej.

Atraktant jest imitacją naturalnego feromonu agregacyjnego pluskiew, który te owady wykorzystują do znalezienia swojej kryjówki. Naśladując ten feromon i umieszczając go w pułapce, pluskwy są stymulowane do wyboru pułapki zamiast na przykład mebla.

Wygląd inspirowany owadami

Zaprojektowany przez zespół ekspertów z dziedziny entomologii, każdy milimetr detektora BugScents™ został stworzony z myślą o pluskwach, od koloru i tekstury po rozmiar otworu.

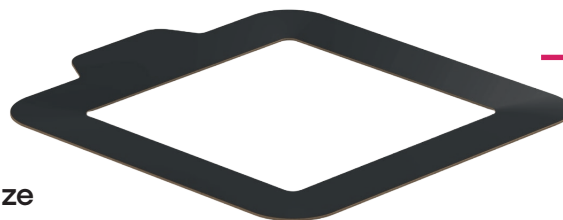


Ultracienka konstrukcja umożliwiająca dyskretne umieszczenie

Ultracienka konstrukcja z wejściem 360° oznacza, że zmieści się nawet pod łóżkiem typu divan. Dodatkowo może być umieszczona poziomo i pionowo, co pozwala na dyskretne umieszczenie i otwiera możliwości zastosowania w hotelach, domach opieki, szpitalach i na statkach wycieczkowych.

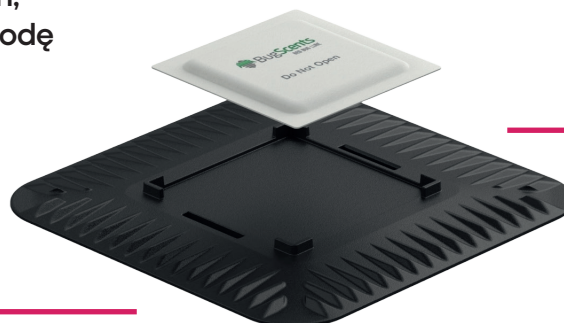
Warstwowa, ultracienka konstrukcja umożliwia dyskretne umieszczenie.

Wymienny wkład lepowy chwyta pluskwy za ich grzbiet.



Pluskwy mogą wchodzić ze wszystkich czterech stron, zapewniając pełną swobodę w umieszczeniu.

Detektor ma 60 'kanałów', które prowadzą pluskwy do pułapki w środku.

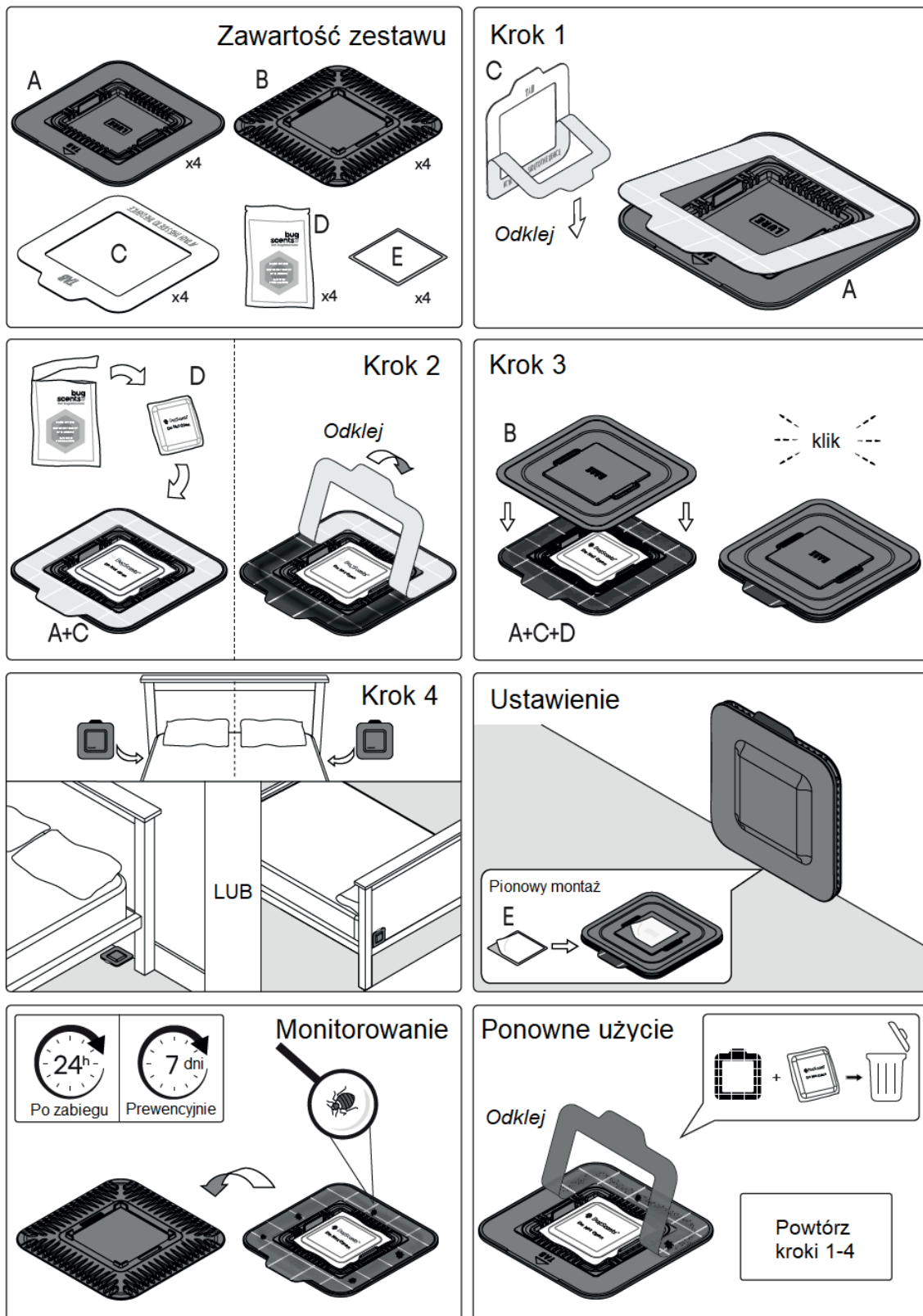


Złożenie i instalacja

Montaż

Istotne jest, aby złożyć produkt zgodnie z instrukcjami. Obejrzyj film instruktażowy:
<https://www.bugscents.com/sentry-pro>

Instalacja



Ile urządzeń należy zastosować i jakie jest ich najlepsze rozmieszczenie?

Zalecane jest użycie dwóch pułapek na łóżko dla optymalnego pokrycia, choć jedna pułapka może wystarczyć w mniejszych miejscach do spania. Umieść pułapki przy wezglowiu łóżka, najlepiej w pobliżu zagłówka, gdzie pluskwy są najbardziej aktywne. W miejscach takich jak hotele, alternatywnym umiejscowieniem jest pod łóżkiem lub za zagłówkiem. Upewnij się, że pułapka jest ustawiona tak, aby wkład lepowy znajdował się na "górze", pozwalając na złapanie pluskiew za ich grzbiety podczas ruchu. Właściwe umieszczenie zwiększa wykrywalność i prawdopodobieństwo wczesnego złapania pluskiew.

Jak często należy wymieniać atraktant?

Saszetkę z atraktantem należy wymienić po 3 miesiącach od otwarcia.

WSKAZÓWKA: datę otwarcia można zapisać na papierowej saszetce, aby wiedzieć, kiedy powinna zostać wymieniona.

Kiedy należy wymienić wkład lepowy?

Wkład lepowy należy wymienić po 3 miesiącach od otwarcia lub gdy upłynie jej termin ważności (data ważności płytki klejowej będzie na opakowaniu płytki).

Co zrobić ze zużytym wkładem lepowym?

Umieścić w zewnętrznym koszu na śmieci.

Przechowywanie

Przechowywać w chłodnym i suchym miejscu. Przechowywanie w ciepłym miejscu, np. 25°C/77°F może mieć wpływ na wkład lepowy.

Bezpieczeństwo

Czy jest bezpieczny w użyciu w otoczeniu zwierząt domowych i dzieci?

Tak, możesz go używać, jeśli masz zwierzęta domowe lub dzieci.

Czy zawiera środki owadobójcze?

Nie.



Wskazówki stosowania

Dla zwalczających szkodniki

Do oceny infestacji pluskiew: zainstalować pułapki w podejrzanym pomieszczeniu (pomieszczeniach) oraz sąsiednich (powyżej, poniżej i obok) w wypadku prowadzenia monitoringu obwodowego. Choć infestacje były wykrywane już po 24 godzinach, lepsze rezultaty osiąga się pozostawiając detektory na 72-96 godzin.

Wskazówka: wykrycie infestacji w niewykorzystywanych pokojach może trwać dłużej niż 72-96 godzin, ponieważ pluskwy nie będą aktywowane do poruszania się w celu żerowania.

Wskazówka: wbrew intuicji, przy dużej infestacji wykrycie może trwać dłużej ze względu na występowanie już wielu kryjówek zawierających feromon.

Do monitorowania po zabiegu: ustawić co najmniej dwa detektory w pomieszczeniu po zakończeniu zabiegu, a następnie po 72-96 godzinach sprawdzić. Zabieg zwalczania może czasami spowodować rozproszenie pluskiew, dlatego zalecana jest ocena sąsiednich pomieszczeń, jak opisano powyżej.

Zalecane jest pozostawienie detektorów na miejscu i okresowe sprawdzanie przez okres 2-4 tygodni w celu wczesnego wykrycia nimf, które wylęgają się z jaj, które mogły nie zostać zniszczone podczas wstępnego zabiegu.

W celu monitorowania nowych infestacji: rozmieścić detektory BugScents™ dyskretnie w miejscach, gdzie można je szybko, łatwo i regularnie sprawdzać. Wymieniać atraktant feromonowy co 3 miesiące i wkład lepowy według potrzeb.

Główne korzyści dla zwalczających szkodniki:

- **Oszczędność czasu:** umiejętność wykrywania niskich infestacji wymaga dużego doświadczenia, a z BugScents™ Sentry Pro czas ten jest zredukowany, dając specjalistom większą pewność i narzędzie, na którym mogą polegać.
- **Szybkość inspekcji:** Przeszkolony profesjonalista potrzebuje zwykle co najmniej 30 minut na sprawdzenie przeciętnego pokoju hotelowego; profesjonalne użycie BugScents™ Sentry Pro sprawia, że inspekcje są bardziej spójne i wiarygodne.
- **Nieporządek w otoczeniu utrudnia identyfikację pluskiew ze względu na wiele kryjówek.** BugScents™ Sentry Pro jest niezawodnym narzędziem wspierającym wstępne inspekcje wizualne poprzez pozostawienie produktu na miejscu i sprawdzenie pułapki po kilku dniach.

Dla hoteli

Zalecane jest, by hotele współpracowały z przeszkolonym profesjonalistą w zakresie zarządzania kontrolą szkodników, włączając w to działania proaktywne i zapobiegawcze.

Umieścić pułapkę w dyskretnym miejscu przy wezglowiu łóżka, po jednej z każdej strony łóżka podwójnego.

Detektor może być przymocowany do tylnej części zagłówka lub pod łóżkiem.

Atraktant feromonowy uwalniany z pułapki działa jak nawigacja dla poruszających się pluskiew, prowadząc je do kryjówek.

Regularnie sprawdzać pułapki, np. raz w miesiącu i wymieniać przynętę oraz wkład lepowy według potrzeb.

Główne korzyści dla hoteli:

- **Unikalne i dyskretne wzornictwo:** Smukły profil BugScents™ Sentry Pro został stworzony specjalnie z myślą o hotelach, aby zapewnić możliwość dyskretnego umieszczenia przy każdym rodzaju mebli sypialnianych.
- **Ochrona marki:** skargi gości zazwyczaj pojawiają się po 10 tygodniach od początku infestacji, zapewniając wystarczająco dużo czasu na wczesne wykrycie pluskiew przez BugScents™ Sentry Pro. Wówczas szybka interwencja zmniejszy prawdopodobieństwo wystąpienia skarg, jak też możliwość natrafienia gości na pluskwy, które mogą być przyczyną negatywnych opinii i utraty dobrej marki.
- **Zmniejszone straty:** wczesne wykrycie prowadzi do lepszych rezultatów zwalczania i minimalizuje rozprzestrzenianie się pluskiew do kolejnych pokoi.

bug
scents™
Sentry Pro 

Nowość na rynku profesjonalnym, BugScents™ Sentry Pro to smukły i dyskretny detektor wielokrotnego użytku, wykorzystujący opatentowaną i wysoce skuteczną technologię przynęty, który szybko wykrywa pluskwy.

Zmieniamy obraz kontroli pluskiew, wyposażając specjalistów od zwalczania szkodników w najszybszy sposób potwierdzania występowania i monitorowania pluskiew.

Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się:

support@bugscents.com

www.bugscents.com