



*Passive*

**INSTALACIÓN Y USO  
BB ALERT® PASSIVE  
BED BUG MONITOR**



**MIDMOS**

BB ALERT® is a registered trade mark of MidMos Solutions Ltd. BB ALERT® Active and BB ALERT® Passive are subject to various patents

MidMos is a subsidiary of Brandenburg UK Ltd

# BED BUGS

# 1

Bed Bugs Son pequeños, ovalados, nocturnos y se alimentan de la sangre de animales mamíferos. Tienen una gran preferencia por humanos. Ellos son similares a otras especies que se alimentan de sangre como murciélagos y algunos pájaro y son catalogados como parientes próximos de otros insectos que se alimentan de murciélagos y algunos pájaros, además de ser considerados insectos que evolucionaron de rapiñas que habitaban cavernas con murciélagos y palomas. Estos insectos no poseen alas, gregarios, casi animales sociales que les gusta estar en contacto unos con los otros mientras descansan y prefieren vivir en lugares apretados o grietas.

Adultos tienen aproximadamente 4 mm, achatados (una ventaja para quien vive en grietas) y generalmente son marrones oscuros debido al contenido plasmático sanguíneo. Ninfas son menores al punto de no ser identificadas a simple vista. Ellas son normalmente activas fuera de su reposo, cuando se alimentan, lo que ocurre generalmente en las primeras horas de la mañana cuando todavía está oscuro y tranquilo el ambiente. Ellas permanecen muy poco tiempo en su hospedero, apenas el tiempo necesario para alimentarse.

Como chinches de cama adultas se alimentan a cada dos noches, o sea en la tercera noche probablemente volverán al mismo local y hospedero. A medida que comienzan a alimentarse aparece un olor dulce que es producido por una glándula el cual tiene la función de atraer otros de la misma especie, estimulando la actividad de búsqueda por más comida.

Chinches de cama consumen una cantidad razonable de sangre cada vez que se alimentan, esto provoca que se hinchen después de cada alimentación. Este aumento de tamaño impediría al insecto volver a su lugar preferido entre las grietas, entonces ellos acaban por excretar el exceso de agua quedándose apenas con el valor nutricional de su alimentación basada en sangre. Esta excreción causa una mancha negra en las proximidades de su lugar de aposento.

Estos insectos se ocultan, pequeñas poblaciones son raramente detectadas, incluso números considerables de individuos pasan inadvertidos un buen tiempo. Cuando están en un ambiente adecuado las chinches de cama son muy fértiles. En condiciones perfectas de temperatura y alimentación una población de 40 insectos llega a 5900 individuos en 6 meses.

Ellos son socialmente indeseables y frecuentemente asociados incorrectamente a lugares de poca higiene. Este estigma social atrasa la implementación de tratamientos eficaces dando tiempo a la población de insectos a reproducirse. Bed Bugs son sorprendentemente móviles y se mueven fácilmente entre unidades estructurales, viajan distancias considerables a través de tuberías, fosas y hasta por cavidades existentes en bloques y ladrillos.

La serie BB ALERT® de productos incluye monitor para detectar anticipadamente la presencia de insectos y dispositivos para eliminar seguramente estos insectos de objetos personales y muebles, como por ejemplo ropas y colchones. Debido al hecho de dichos insectos ser encontrados tan próximos y asociados a personas, todos los productos BB ALERT® son libres de pesticidas e seguros para la salud del hombre.

BB ALERT® ACTIVE monitor (disponible a través de MidMos Solutions) provee un refugio ideal y seguro de acuerdo con la preferencia de los chinches y es muy atrayente cuando puesto cercano al local de reposo de su hospedero. Usado como programa de monitoreo, los productos BB ALERT® ofrecen rastros de evidencias de la presencia y actividad de insectos mientras La población se mantiene pequeña estos dispositivos ayudan a contener y a minimizar la extensión del problema y así el costo del tratamiento reparador.



# BB ALERT® PASSIVE

2

BB ALERT® Passive fue desarrollado para propiciar un abrigo ideal para Bed Bugs. Cuando el monitor é puesto en las proximidades del local en potencial, cuanto más rendijas ello tener, mejor y mayor su atracción sobre los chinches. El monitor incorpora en su exterior una cinta blanca la cual muestra claramente lo rastro fecal de la actividad de chinches en el local, si ello se encuentre allá confirmando así su presencia.

Como su propio nombre implica, BB ALERT® Passive dispositivo no tiene consumibles para reemplazo. Su simplicidad permite ofrecer monitoreo continuo sin servicio por hasta 1 año haciendo de ello un producto de excelente costo beneficio.



# POSICIONANDO BB ALERT® PASSIVE

Aunque los Bed Bugs aliméntense exclusivamente de la sangre caliente del humano ellos prefieren vivir en rendijas próximas a su hospedero ; una vez que se alimentó, se vuelve inflado para acomodar la comida en su estomago. BB ALERT® PASSIVE debe ser posicionado lo más próximo posible de donde se encuentra su hospedero, sin el riesgo de dislocarse del local. Ellos deben estar disponibles para una rutina de inspección visual y los locales de posicionamiento pueden variar a cada situación, pero nuestra sugerencia es como sigue:

- En La cabecera de una cama box springs .
- Bajo de las hojas de Madera de la cama.
- Entre el colchón y la cabecera.
- Parte posterior de la cabecera.
- En la pared debajo de la cabecera, nivelada con el colchón.

BB ALERT® PASSIVE monitor tiene una cinta de pegamento en La parte trasera para pegar en las superficies. Puede ser usado en varias instalaciones, y se debe zelar para que NO sea removido del local donde se esta pegado. Cuidado también para que no se dañe papeles de pared, pisos pulidos o colchón con protección.

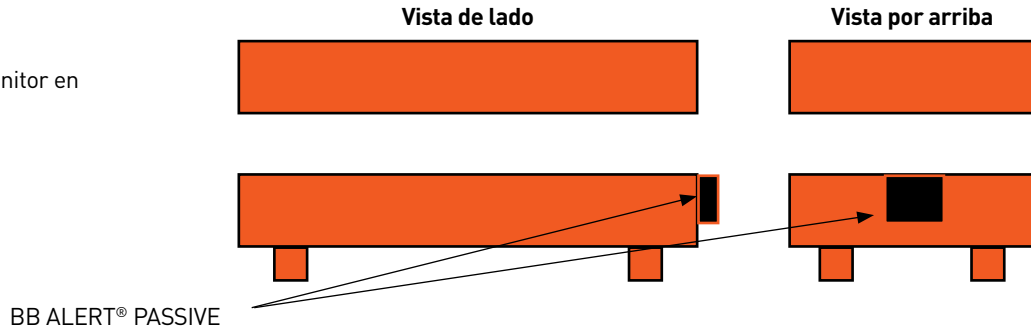
Para estas superficies sensibles se debe usar BB ALERT® PASSIVE monitor SIN remover la parte con pegamento.



**Ejemplo**

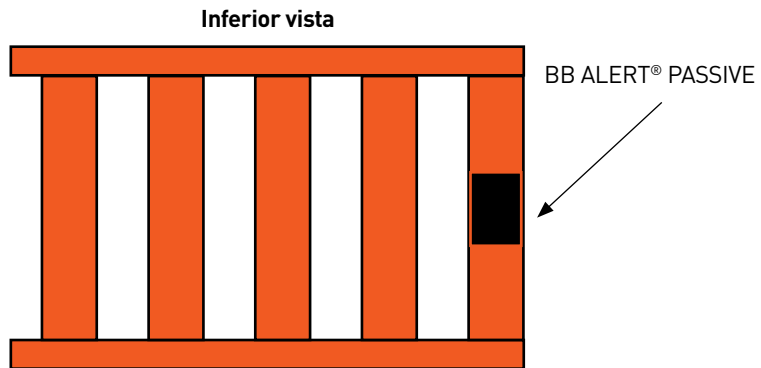
**Cama Box Springs**

BB ALERT® PASSIVE monitor en la cabecera.



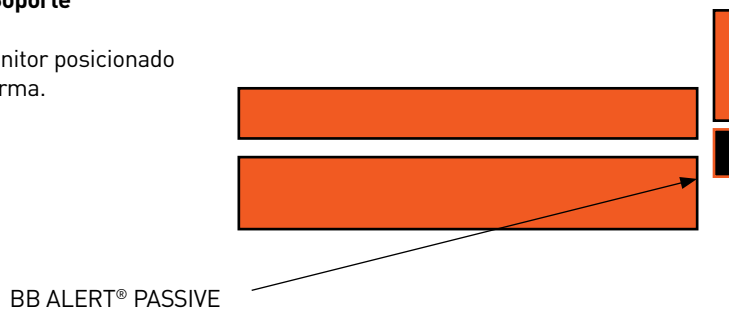
**Cama con Hojas de Madera y Soporte**

BB ALERT® PASSIVE monitor posicionado abajo del colchón.



**Cama con Plataforma y Soporte**

BB ALERT® PASSIVE monitor posicionado en la pared sob la plataforma.



# INSPECCIONANDO BB ALERT® PASSIVE

Deben ser hechas a un intervalo mínimo de 30 días o 1 vez por semana en situación de riesgo. El monitor incluye una tabla para su control si ninguna evidencia es comprobada se puede dejarlo allá.

## Sinales de Bed Bug – Rastro de Excrementos

BB ALERT® PASSIVE monitor posee una borda blanca al rededor los chinches que se alimentan, van a excretar lo exceso de comida antes de volvieren al local de reposo esto acto identifica La presencia de chinches a través de las manchas negras dejadas en La borda blanca del dispositivo. Todos los chinches atraídos por BB ALERT® PASSIVE van a dejar estas marcas negras que son fácilmente identificables.



Rastros de excremento pueden ser confirmados con un algodón húmedo sobre las marcas, las cuales se van a desparramar si realmente fueron causadas por chinches.

El número de rastros encontrados en BB ALERT® PASSIVE es un indicador del número de chinches presente en actividad.



### Sinales de Bed Bug – Piel

Ninfas de chinches dejan su piel 5 veces durante su crecimiento y también se pueden verlas en La borda del monitor.

Estas pieles parecen papel hueco y generalmente son llevadas por el viento. Ellas son atraídas para la superficie blanca del monitor BB ALERT® PASSIVE por su propiedad electrostáticas.



---

# CUANDO SE DETECTA LA PRESENCIA DE BED BUG

7

Ud. puede echarlo en una bolsa plástica sellada, pero es recomendado que se guarde las evidencias para una identificación hecha por una empresa de control de plagas. No se puede asumir que se eliminando la evidencia Ud. acabó con el problema. Algunos insectos pueden esconderse en otros refugios y también es posible que haya huevos en el ambiente.

El problema comienza con una pequeña población y en este nivel, NO son revelados. BB ALERT® PASSIVE irá detectar la presencia antes mismo que la actividad sea percibida. En este momento es cuando se debe tomar las debidas precauciones para evitar que la población crezca, con el mínimo costo y daños.

Existen productos disponibles para el público en general, sin embargo los Bed Bugs son considerados por muchos profesionales técnicos una de las plagas más complicadas de se eliminar y no se recomienda que Ud. embarque en un programa de eliminación sin conocer su biología, ycomportamiento, así como técnicas de control.

## APLICACIÓN DE PESTICIDAS

Bed Bugs son conocidos por detectar pesticidas en el ambiente y en general NO se recomienda aplicarlos durante un monitoreo pues su aplicación próxima al monitor BB ALERT® va a impactar negativamente en su habilidad de detección. Si el local donde se encuentra el dispositivo BB ALERT® fue tratada recientemente con pesticidas Ud. debe inmediatamente limpiar tal superficie al rededor antes de la colocación del monitor y si conoces un profesional de servicio de control de plagas Ud. debe avisarle para que se haga un servicio compatible.





---

# CONFIRMANDO LA ELIMINACIÓN DE LOS CHINCHES

8

Un problema de infestación es estresante y aunque un tratamiento sea implementado siempre existe el miedo de que aún permanezcan algunos insectos y que ellos vuelvan a agir.

BB ALERT® ofrece un método de excelente costo beneficio para garantizar que la propiedad se mantenga segura después el tratamiento y guardando el local de un posible restablecimiento poblacional de chinches.

El monitor BB ALERT® PASSIVE fue desarrollado para atraer chinches en la procura por alimento y ofrece comprobación visual y confirmación de éxito en el programa de eliminación. BB ALERT® PASSIVE junto con BB ALERT® ACTIVE provee alto rango de resultado en detección de chinches y es recomendado para todos los locales que presenten potencial problemas.

## MIDMOS SOLUTIONS

Midmos Solutions se dedica a desarrollar productos seguros, eficaces y amigos del medio ambiente para el control de chinches, para uso privado o industrial y para profesionales de la industria de control de plagas. Ud. puede adquirirlos a través del site: [www.BedBugsAlert.com/manuals](http://www.BedBugsAlert.com/manuals)





*Passive*



**INSTALACIÓN Y USO  
BB ALERT® PASSIVE  
BED BUG MONITOR**

**MIDMOS**