

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

Please read these instructions before using the Bug Zapper and keep for future reference.

1. This product is equipped with a 2-prong plug to fit the proper type receptacles. To reduce the risk of electrical shock, only plug into a properly installed outlet.
2. Do not insert fingers or any foreign objects into the unit while it is connected to an electrical outlet.
3. Collected insects within the unit may contribute to fire so clean dead insects from the unit frequently.
4. Do not clean this product with water spray or any other liquids. Do not place where it can fall into water, or near flammable materials.
5. Store product indoors when not in use – out of reach of children.
6. Always disconnect plug before servicing, cleaning, changing bulbs and when not in use.
7. Do not abuse cord – never carry unit by cord or unplug unit by pulling on the cord - only unplug by pulling on the plug. Keep cord away from heat, oil, or sharp edges.
8. Extension cords used with this product must be marked with suffix letters "W-A" and with a tag stating "Suitable for Use with Outdoor Appliances".
9. Use only extension cords that have plug and receptacles that match the product plug. Replace damaged cords.
10. Electrical rating of the extension cord must be as great as the electrical rating of the product.
11. There are devices available for retaining a connection between an extension cord and a power supply cord. Connections should be kept off the ground and dry.
12. Do not mount the unit on house, other buildings, on decks or near heat, gas, oil or other flammable materials.
13. For outdoor use only.
14. Do not insert foreign objects into this product.
15. Built with double insulated electronic components, When servicing, use only identical replacement parts.
16. For household use only

WARNING: SKIN OR EYE DAMAGE MAY RESULT FROM DIRECTLY VIEWING THE LIGHT PRODUCED BY THE LAMP IN THIS APPARATUS. ALWAYS DISCONNECT POWER BEFORE RELAMPING OR SERVICING.

IMPORTANT INFORMATION ABOUT INSECT CONTROL

The Bug Zapper is designed to lure and kill a wide range of flying insects. The ultraviolet (UV) light given off by this unit is within the luminescent range proven effective to attract these insects. Insects are attracted to the light and killed as they contact the electrically charged inner grid area. Insects fall through the open base onto the ground. The outer grid helps prevent pets, birds, butterflies, and children's fingers from contacting the charged grids. The unit is for outdoor use only and can withstand moderate rain. For best results, the unit should be installed in early spring and left on continuously through the season. Store in garage, shed, basement within original box or similar size box to protect for next season.

INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

Lea estas instrucciones antes de utilizar el exterminador de insectos eléctrico, y conservar para futuras referencias.

1. Este producto está equipado con un enchufe de 2 patas para adaptarse a los recipientes de tipo adecuado. Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, sólo conectarlo a una toma de corriente que este correctamente instalada.
2. No introduzca los dedos o cualquier objeto extraño en la unidad mientras está conectada a un toma eléctrica.
3. insectos muertos recogidos dentro de la unidad pueden contribuir a incendios. es importante limpiar la unidad de frecuencia.
4. No limpie este producto con agua u otros líquidos. No coloque donde pueda caer el agua, o cerca de materiales inflamables.
5. Almacenar el producto en interiores cuando no esté en uso - fuera del alcance de los niños.
6. Desconecte siempre el enchufe antes de dar servicio de limpieza, cambio de bombillas y cuando no esté en uso.
7. No maltrate el cordón - Nunca transporte la unidad por el cable ni desenchufe la unidad tirando del cordón - sólo desenchufe tirando del enchufe. Mantenga el cable alejado del calor, aceite o bordes filosos.
8. Los cables de extensión utilizados con este producto deben ser marcados con el sufijo "WA" y con una etiqueta que dice "Apto para el uso al aire libre con aparatos".
9. Utilice únicamente cordones de extensión que tienen enchufe y receptores que coinciden con el enchufe del producto. Reemplace los cables dañados.
10. la calidad eléctrica del cable de extensión debe ser igual a la calidad eléctrica del producto.
11. Hay piezas disponibles para mantener una conexión entre un cable de extensión y un cable de alimentación. Las conexiones deben mantenerse fuera de la tierra y en seco.
12. No colocar la unidad dentro de una casa, edificios, o en cubiertas que esten cerca del calor, gas, petróleo u otros materiales inflamables.
13. Para uso exclusivo al aire libre.
14. No inserte objetos extraños en este producto.
15. Construido con doble aislamiento, componentes electrónicos, Al dar servicio, use sólo piezas de repuesto idénticas
16. Sólo para uso doméstico

LA PIEL O DAÑO OCULAR PUEDE RESULTAR DE VER DIRECTAMENTE LA LUZ PRODUCIDA POR LA LÁMPARA EN EL APARATO. SIEMPRE DESCONECTE LA ALIMENTACIÓN ANTES DE CAMBIAR LA LÁMPARA O MANTENIMIENTO.

IMPORTANTE INFORMACIÓN SOBRE EL CONTROL DE INSECTOS

El exterminador de insectos está diseñado para atraer y matar a una amplia gama de insectos voladores. La radiación ultravioleta (UV) emitida por esta unidad se encuentra dentro del rango luminiscentes demostrando su eficacia para atraer a estos insectos. Los insectos son atraídos por la luz y exterminados al hacer contacto con el área de carga eléctrica en la red interna. Los insectos caen a través de la base abierta en el suelo. La rejilla exterior ayuda a prevenir que los humanos, mascotas, aves, y mariposas entren en contacto con las redes de cargos. La unidad es para uso exclusivo al aire libre y puede soportar lluvia moderada. Para obtener los mejores resultados, la unidad debe ser instalada a principios de la primavera, y dejandola trabajar en forma continua a través de la temporada. almacenar en un lugar cubierto como sotano o garaje. Guardar dentro de la caja original o una caja de tamaño similar para proteger y ser usada en la próxima temporada.



© Greenscapes Home & Garden Inc.
200 Union Grove Rd, SE
Calhoun, GA 30701
Customer Service: 1-866-629-6652
www.greescapesinc.net



Bulb Contains Mercury, dispose of properly.
El bulbo contiene el Mercurio, dispone correctamente.

Owner's Manual Bug Zappers

Model Series: BZ-20, BZ-15N, BZ-40, BZ-40DX/MAX
**Manual del usuario Exterminador
De Insectos
Eléctricos**



BZ-20

BZ-15N

BZ-40

BZ-40DX/MAX

PRODUCT SPECIFICATIONS

Model	BZ-20	BZ-15N	BZ-40	BZ-40DX	BZ-40MAX
Bulb Wattage	15W	15W	40W	40W	40W
Grid Voltage	2000V	4500V	5500V	5500V	6500V

PRODUCT LIMITED WARRANTY

Black Flag Model BZ-20 has a 1 year warranty, Model BZ-15N has a 3 year warranty and other, larger models have a 5 year warranty against defective material or workmanship from the date of purchase. Any defective part will be, at the discretion of Greenscapes Home & Garden Inc, repaired or replaced at no charge if the unit has not been tampered with and has been used according to these printed instructions. The consumer is responsible for charges incurred for shipping the defective unit to Greenscapes Home & Garden Inc for repair/replacement. Be sure to retain your purchase receipt to prove warranty. This warranty gives you specific legal rights as well as other rights that vary from state to state.

ACCESSORIES

Model #	Description
BB-15WHT	15 Watt Replacement White bulb for BZ-15N and BZ-20 Zapper
BB-40WHT	40 Watt Replacement White bulb for BZ-40 Zapper
BB-40BLK	40 Watt Replacement Black bulb for BZ-40-DX/MAX Zapper
BZ-OCT1	Mosquito Octenol Lure with Universal Fit Clip for Zappers

© 2017 All Rights Reserved
Greenscapes Home & Garden Inc, 200 Union Grove Rd SE, Calhoun, GA 30701. Phone 866-629-6652 www.greescapesinc.net
EPA EST.NO. 08879-CHN-001 for Model Series BZ-40 and BZ-40DX/MAX
EPA EST. NO. 93178-CHN-1 for Model Series BZ-20 and BZ-15N
Black Flag is a trademark of United Industries Corporation and is used under license by Greenscapes Home & Garden, Inc. Made in China.

PRODUCT SPECIFICATIONS

Model	BZ-20	BZ-15N	BZ-40	BZ-40DX	BZ-40MAX
Bulb Wattage	15W	15W	40W	40W	40W
Grid Voltage	2000V	4500V	5500V	5500V	6500V

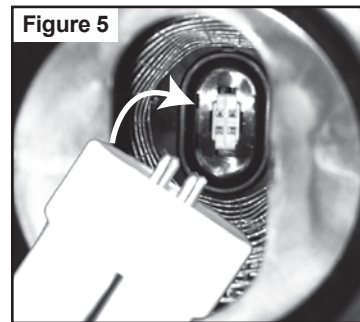
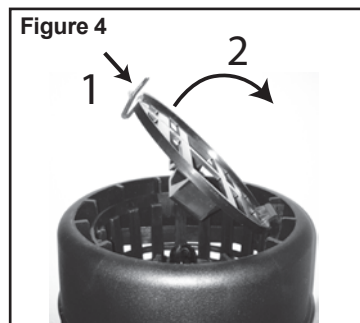
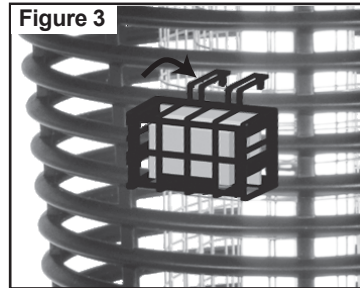
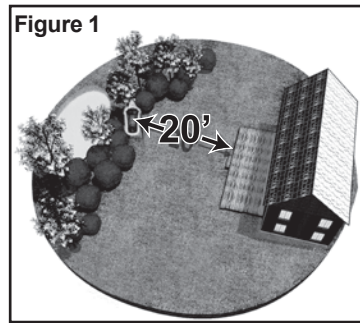
GARANTÍA LIMITADA DEL PRODUCTO

El modelo Bandera Negra BZ-20 tiene una garantía de 1 año, el modelo BZ-15N tiene una garantía de 3 años y otros modelos más grandes tienen una garantía de 5 años contra defectos de material o mano de obra desde la fecha de compra. Cualquier pieza defectuosa será reparada o reemplazada por Greenscapes Hogar y Jardín Inc, sin cargo alguno si la unidad no ha sido manipulada y se ha utilizado de acuerdo con las instrucciones impresas. El consumidor es responsable de los gastos incurridos para el envío de la unidad defectuosa a Greenscapes Hogar y Jardín Inc para su reparación o sustitución. Asegúrese de conservar su recibo de compra para demostrar la garantía. Esta garantía le otorga derechos legales específicos, así como otros derechos que varían de estado a estado.

ACCESORIOS

Modelo #	Description
BB-15WHT	15 vatios bombilla de repuesto blanco para el exterminador eléctrico BZ-15N y BZ-20
BB-40WHT	40 vatios bombilla de repuesto blanco para el exterminador eléctrico BZ-40
BB-40BLK	40 vatios bombilla de repuesto blanco para el exterminador eléctrico BZ-40DX/MAX
BZ-OCT1	Clip octenol para mosquito señuelo con ajuste universal

© 2017 Todos los derechos reservados
Greenscapes Home & Garden Inc, 200 Union Grove Rd SE, Calhoun, GA 30701. teléfono - 866-629-6652 www.greescapesinc.net
EPA EST.NO. 08879-CHN-001 para las series modelo BZ-40 y BZ-40DX / MAX
EPA EST. NO. 93178-CHN-1 para las series modelo BZ-20 y BZ-15N
Black Flag os una marca comercial de United Industries Corporation y se utiliza bajo licencia por Greenscapes Home & Garden, Inc. Hecho en China.



CHOOSING A LOCATION (Figure 1)

When selecting a location, you want to remember the insects will be attracted to the unit so do not put the unit near human activity. Choose a location at least 20 feet away from the area you are trying to protect. If there is a water source nearby, place the unit between you and the water because water is often a breeding ground for flying insect pests.

INSTALLATION AND OPERATION

1. Unpack unit, save all packaging material for off-season storage.
2. Select the proper location to hang your unit using the information above choosing a location
3. Hang the unit approximately 5 - 7 feet above the ground from a tree, mounting pole or other free standing object. Never mount the unit from house or other building.
4. Plug cord into a compatible extension cord rated for outdoor use.
5. The unit will be on once it is connected to an electrical source. This unit does not have an "on/off" switch. Please allow up to 3 minutes for the bulb to light completely.
6. This unit is designed to withstand moderate rain but should be taken down and stored indoors during severe weather.
7. It is recommended that this unit be put to use in early spring and left out until late fall to maximize effects.
8. Using the available lure will add to the effectiveness of the unit to attract more insects to the unit.
9. Deluxe and MAX versions (BZ-40DX/MAX) have 2 settings-24 Hour Operation or Dusk to Dawn Sensor Operation(Figure 2)
 - a. To select 24 Hour Operation, slide the yellow button on the cap down into the "24 Hrs" mode. The unit will remain on 24 hours a day.
 - b. To select Dusk to Dawn Sensor Operation, slide the yellow button on the cap up into the "Half Moon" mode. The unit will turn on automatically at dusk, operate through the night and turn off in the morning.

INSTALLING THE BLACK FLAG MOSQUITO OCTENOL LURE (Figure 3)

You will find a Mosquito octenol lure included with the Bug Zapper Unit. Remove the lure clip from the pouch. Attach clip to outer grid of the zapper, any position on zapper grid is good. Zapper effectiveness is increased by luring mosquitoes and biting flies to it. Replace lure clip after every 30 days for best results. The universal fit mosquito octenol lure clip will fit on most Bug Zapper brands. To remove the clip simply push up the 2 prongs against the top of the grid and pull out.

CHANGING BULBS (Figures 4 & 5)

Use replacement bulbs. These bulbs should be replaced annually to maintain optimal UV effectiveness. Even though the bulb's light may be visible to you, its ability to attract insects diminishes over time. If the bulb fails to light or the color of the light changes to yellow or orange it is time to replace the bulb.

1. Unplug and remove entire unit from hanging position.
 2. Turn unit upside down, open the bulb base by pushing the latch towards the center of the unit and lifting the base up, remove old bulb.
 3. Insert the new bulb making sure it is properly seated in the socket.
 4. Close the bulb base by snapping it back into place.
 5. Place unit back into the hanging position and plug back into the outlet.
- Note: If unit fails to light after replacing bulb, take unit down and remove the bulb and reseat 4 prongs of bulb into socket.

CLEANING

As the unit kills insects, most of the insect remains will be vaporized or fall down through the unit. Some remains may be left on the grids and over time may reduce the effectiveness of this device. Make sure to regularly clean your unit to achieve maximum effectiveness. The time in between each cleaning will vary depending on your insect populations. Check your unit frequently and clean any insect remains you see.

1. Unplug and remove entire unit from hanging position.
2. Remove bulb from unit to avoid damage (see above instructions).
3. Using a small brush or stick, gently remove any insect remains from outer casing and inner grids by inserting into each horizontal grid slot and moving side to side.
4. If available, you may use a portable hair dryer or compressed air to clean out your unit.
5. Never use water to clean your unit, water could damage the electrical components.
6. Be very careful not to move the grids from the seatings.
7. Once the unit is clean, replace the bulbs, return the unit to the hanging position and reconnect to power source.

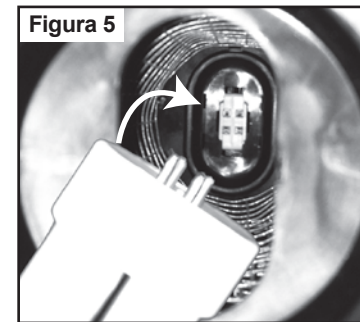
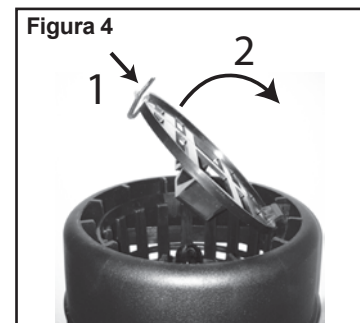
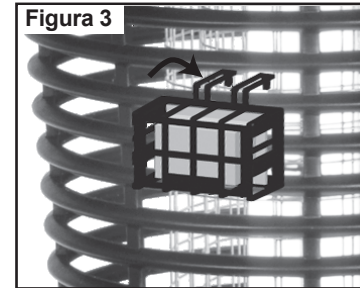
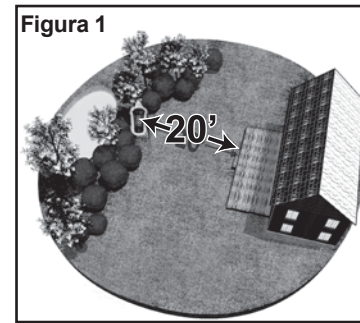
Please use only the following lamp model by Cnlight Co. Ltd. for lamp replacement:

Model	Lamp Model	Manufacturer	Lamp Parameter
Type 1 (BZ-15N and BZ-20)	ZW15D20A-U190	Cnlight Co. Ltd.	55.5V, 6.8W
Type 2 (BZ-40)	ZW40D20A-U305W	Cnlight Co. Ltd.	78.5V, 16.1W
Type 3 (BZ-40DX) Type 5 (BZ-40MAX)	ZW40D20A-U305P	Cnlight Co. Ltd.	78.5V, 16.1W

TROUBLESHOOTING

Problem:	Solution:
Unit will not light, no grid voltage	-Make sure unit is plugged into a working outlet
Unit will not light, grid has voltage	-Be sure bulb is inserted properly, 4 prongs are connected into unit -Replace bulb if necessary
Unit has constant zapping on one or several areas of the grid	- Clean unit per the "Cleaning" section of the manual
Unit has low zapping	- Insect population may be low, but zapper is working, look for dead insect remains in the unit to confirm -Try moving the unit to a different location per "Choosing a Location" section of the manual

If the above troubleshooting does not solve the problem, please call consumer relations at 866-629-6652 or visit www.greencapesinc.net



ELECCIÓN DE UN LUGAR (Figura 1)

Al elegir el lugar, es bueno recordar que los insectos serán atraídos a la unidad por esta razón no coloque la unidad cerca de la actividad humana. Elija un lugar por lo menos 20 pies de distancia de la zona que están tratando de proteger. Si hay una fuente de agua cercana, coloque la unidad entre usted y el agua porque el agua es a menudo un caldo de cultivo para insectos voladores.

INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO

1. Desempaque la unidad, guarde todos los materiales de empaque para el almacenamiento de la unidad en fuera de temporada.
2. Seleccione el lugar adecuado para colgar su unidad utilizando la información anterior de elegir el lugar
3. Cuelgue la unidad aproximadamente 5 a 7 pies sobre el suelo de un árbol, poste u otro tipo de objeto libre de pie. Nunca instale la unidad en la casa o edificio.
4. Enchufe el cable en un cable de extensión compatible clasificado para uso en exteriores.
5. La unidad será encendida una vez que está conectado a un toma eléctrica. Esta unidad no tiene un "on / off". Por favor, espere hasta 3 minutos para que la bombilla prenda por completo.
6. Esta unidad está diseñada para soportar lluvias moderadas pero debe desmontarse y guardarse en el interior durante el mal tiempo.
7. Se recomienda que esta unidad se empiece a utilizar en primavera y se deje afuera hasta finales de otoño para maximizar los efectos.
8. Utilizando el señuelo disponible intencificara la eficacia de la unidad para atraer más insectos.
9. Versions de lujo y MAX (BZ-40DX/MAX) tener 2 opciones - Operación de 24 Horas o el atardecer hasta el amanecer del sensor de la operación (Figura 2)
 - a. Para seleccionar las 24 horas de funcionamiento, deslice el botón amarillo en la tapa hacia abajo en las "24 Horas" de modo. La unidad permanecerá en las 24 horas del día.
 - b. Para seleccionar el atardecer hasta el amanecer del sensor de la operación, deslice el botón amarillo en la tapa hacia arriba en la "Media Luna" modo. La unidad se encenderá automáticamente al atardecer, funcionando a través de la noche y se apagará en la mañana.

INSTALACIÓN DE LA RED BANDERA DE MOSQUITOS NEGRO OCTENOL (Figura 3)

Va a encontrar un señuelo octenol mosquito incluido en la Unidad. Retire el clip de atraer de la bolsa. Fije el gancho a la red exterior de la unidad. cualquier posición en la parrilla de la unidad es correcta. la de la unidad aumenta atrayendo mosquitos y moscas que pican hacia ella. Vuelva a colocar el clip de atraer después cada 30 días para obtener mejores resultados. El clip de ajuste universal octenol para atraer a los mosquitos cabe en la mayoría de marcas de exterminador electrico de mosquitos. Para retirar el clip empuje hacia arriba las 2 puntas contra la parte superior de la rejilla y luego saque el clip.

CAMBIO DE BOMBILLAS (Figuras 4 y 5)

Utilice bombillas de repuesto. Estas bombillas se cambia todos los años para mantener la eficacia óptima UV. A pesar de que la luz de la bombilla puede ser visible para usted, su capacidad de atraer insectos disminuye con el tiempo. Si la lámpara no se enciende o el color de la luz cambia a amarillo o naranja quiere decir que es hora de cambiar el foco.

1. Desenchufe y retire la unidad completa de su posición colgante.
 2. Apagar la unidad boca abajo, abra la base de la bombilla presionando el pasador hacia el centro de la unidad y levantandolo de la base hacia arriba, retire el foco que se va a reemplazar.
 3. Inserte la nueva bombilla asegurándose de que esté bien asentado en el zócalo.
 4. Cierre la base de la bombilla hasta que haga un click.
 5. Coloque la unidad de nuevo en su posición colgante y el enchufe al toma.
- Nota: Si la unidad no se enciende después de reemplazar el foco, desmonte la unidad, retire la bombilla y vuelva a colocar los 4 pasadores de la bombilla en el casquillo.

LIMPIEZA

Como la unidad mata a los insectos, la mayoría de los restos de insectos se evapora o se caen a través de la unidad. Algunos restos pueden quedar en las redes y con el tiempo puede reducir la eficacia de este dispositivo. Asegúrese de limpiar periódicamente la unidad para lograr la máxima eficacia. El tiempo entre cada limpieza variará dependiendo de sus poblaciones de insectos. Revise su unidad con frecuencia y limpie cualquier insecto que sea visible..

1. Desenchufe y retire la unidad completa de su posición colgante.
2. Quite el foco de la unidad para evitar daños utilizando las instrucciones de "cambio de bombilla" del manual.
3. Use un cepillo pequeño o un palo, retire con cuidado cualquier resto de insecto de la cubierta externa y de las redes internas mediante la inserción en cada ranura de la rejilla horizontal y moviendo de lado a lado.
4. Si esta disponible, usted puede utilizar un secador de pelo o aire comprimido para limpiar su unidad.
5. Nunca utilice agua para limpiar su unidad, el agua puede dañar los componentes eléctricos.
6. Tenga mucho cuidado de no mover las redes de su posición original.
7. Una vez que la unidad esté limpia, sustituir las bombillas, devolver la unidad a la posición para colgar y volver a conectar la fuente de energía.

Por favor, utilice sólo las siguientes modelo de la lámpara por la Cnlight Co. Ltd. para la sustitución de la lámpara:

Modelo	Modelo De La Lámpara	Fabricante	Lámpara De Parámetro
Tipo 1 (BZ-15N and BZ-20)	ZW15D20A-U190	Cnlight Co. Ltd.	55.5V, 6.8W
Tipo 2 (BZ-40)	ZW40D20A-U305W	Cnlight Co. Ltd.	78.5V, 16.1W
Tipo 3 (BZ-40DX) Tipo 5 (BZ-40MAX)	ZW40D20A-U305P	Cnlight Co. Ltd.	78.5V, 16.1W

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Problema:	Solution:
La unidad no se enciende, no hay tensión de red	-Asegúrese que la unidad está conectada a una toma de corriente
La unidad no se enciende, la rejilla tiene voltaje	-Asegurese que la bombilla esté correctamente instalada, y que los 4 pasadores están conectados a la unidad -Reemplace la bombilla si es necesario
La unidad tiene la electrocución constante en una o más áreas de la red	- Limpie la unidad utilizando las instrucciones de "limpieza" del manual
la unidad tiene poco o ningún insecto matar	-La población de insectos puede ser baja, pero el exterminador de insectos continua trabajando, busque insectos muertos en la unidad para confirmar. -Trate de mover la unidad a otro lugar utilizando las instrucciones de "Selección de una ubicación" del manual

Si la solución anterior no resuelve el problema, por favor llame al servicio al cliente 866-629-6652 o visite www.greencapesinc.net