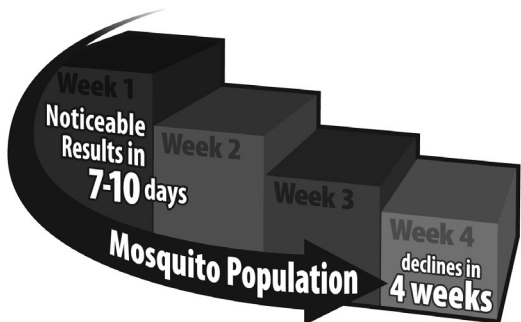




MOSQUITO MAGNET®

Advanced Mosquito Defense Systems

Attracts and Kills Mosquitoes



Smart Technology



Cordless



EXECUTIVE

For Outdoor Use Only

1440-651 Rev 09/18

Operation Manual



CAUTION / WARNUNG / MERK / HUOMIO / VAR FÖRSIKTIG! / ATTENZIONE



CAUTION - The appliance is not to be used by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction - children being supervised not to play with the appliance.



This symbol on the product or its packaging indicates that this product must not be disposed of with your other household waste. Instead, it is your responsibility to dispose of your waste equipment by handing it over to a designated collection point for the recycling of waste electrical and electronic equipment. The separate collection and recycling of your waste equipment at the time of disposal will help conserve natural resources and ensure that it is recycled in a manner that protects human health and the environment. For more information about where you can drop off your waste for recycling, please contact your local authority, or where you purchased your product.



WARNUNG - Das Gerät darf nicht von Personen (einschließlich Kindern) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangelnder Erfahrung und mangelndem Wissen verwendet werden, es sei denn, sie werden beaufsichtigt oder wurden unterwiesen - Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.



Das Symbol auf dem Produkt oder seiner Verpackung weist darauf hin, dass dieses Produkt nicht als Restmüll entsorgt werden darf. Es ist Ihre Verantwortung, Ihre Altgeräte ordnungsgemäß zu entsorgen, indem Sie sie an eine dafür vorgesehene Sammelstelle für das Recycling von Elektro- und Elektronik-Altgeräten abgeben. Die getrennte Sammlung und Wiederverwertung Ihrer Altgeräte zum Zeitpunkt der Entsorgung trägt dazu bei, natürliche Ressourcen zu schonen und sicherzustellen, dass sie in einer Weise recycelt werden, die die menschliche Gesundheit und die Umwelt schützt. Weitere Informationen darüber, wo Sie Ihre Abfälle zum Recycling abgeben können, erhalten Sie bei Ihrer örtlichen Abfall- und/oder Umweltbehörde oder beim Kauf Ihres Produkts.



MERK - Apparatet skal ikke brukes av personer (inkludert barn) med reduserte fysiske, sensoriske eller mentale evner, eller mangel på erfaring og kunnskap, med mindre de er under tilsyn eller blir instruert. Barn under tilsyn skal ikke leke med apparatet.



Symbolet på produktet eller emballasjen indikerer at produktet ikke må kastes sammen med annet husholdningsavfall. Det er ditt ansvar å avhende utstyret ved å levere det til et egnet innsamlingssted for resirkulering av elektrisk og elektronisk utstyr. Separat innsamling og gjenvinning av kassert utstyr på tidspunktet for avhending vil bidra til å bevare naturressursene og sikre at det resirkuleres på en måte som ivaretar helse og miljø. For mer informasjon om hvor du kan levere avfall til gjenvinning, kan du kontakte lokale myndigheter eller der du kjøpte produktet.



HUOMIO – Henkilöiden (mukaan lukien lapset), joiden fyysisinen, henkinen tai aistikapasiteetti on heikentynyt tai joilla ei ole tarvittavaa kokemusta tai tarvittavia tietoja, ei tule käyttää tätä laitetta, ellei heitä valvota tai ellei heitä ole opastettu sen käytössä. Lapsia tulee vahtia, etteivät he leiki laitteen kanssa.



Tuotteessa tai sen pakkauksessa oleva merkintä tarkoittaa, ettei tätä tuotetta saa hävittää kotitalousjätteen mukana. Sen sijaan on sinun vastuullasi, että hävität käytetyn laitteen viemällä sen elektronisille ja sähkölaitteille tarkoitettuun keräyspisteeseen kierrätystä varten. Käytetyn laitteen hävittäminen erikseen kierrättämällä auttaa säilyttämään luonnonvaroja ja varmistamaan, että laite kierrätetään ihmisten terveyttä ja ympäristöä suojelevalla tavalla. Lisätietoja siitä, mihin voit viedä kierrätysjätteet, saat ottamalla yhteyttä paikallisiin viranomaisiin tai tuotteen myyntipaikkaan.



VAR FÖRSIKTIG! Anordningen får inte användas av personer (inklusive barn) med nedsatt fysisk, sensorisk eller mental förmåga eller som saknar erfarenhet eller kunskap, förutom när de övervakas eller instrueras. Man måste även säkerställa att barn inte leker med anordningen.



Symbolen på produkten eller på dess förpackning anger att produkten inte får slängas med hushållsavfall. Det åligger dig istället att kassera anordningen genom att ta den till en designerad insamlingspunkt för återvinning av kasserad elektrisk och elektronisk utrustning. Den separata insamlingen och återvinningen av din kasserade utrustning bidrar till att skydda naturresurser och säkerställa att den återvinns på ett sätt som skyddar människors hälsa och miljön. För mer information om vart du kan ta ditt avfall för återvinning ska du kontakta lokala myndigheter eller platsen där du köpte produkten.



ATTENZIONE - Questo apparecchio non deve essere utilizzato da persone (bambini inclusi) con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali, o persone che non abbiano adeguata esperienza o conoscenza, a meno che non siano sotto stretta sorveglianza o siano state adeguatamente istruite circa l'uso dell'apparecchio stesso. I bambini sotto la supervisione di un adulto non devono giocare con questo apparecchio.



Il simbolo sul prodotto o sull'imballaggio indica che questo apparecchio non può e non deve essere smaltito con altri rifiuti domestici. Pertanto, è vostra responsabilità consegnare questo prodotto da smaltire ad un ente specializzato nel riciclaggio di materiale elettrico ed elettronico. La raccolta differenziata e il riciclaggio di tali rifiuti nel momento dello smaltimento aiuteranno a preservare le risorse naturali e garantiranno un riciclaggio adatto a proteggere il benessere dell'uomo e dell'ambiente. Per ulteriori informazioni su dove poter smaltire i rifiuti riciclabili, si prega di contattare l'autorità locale pertinente, o il punto vendita dove si è acquistato il prodotto.



MOSQUITO MAGNET®

MISE EN GARDE / PRECAUCIÓN / CUIDADO / ADVARSEL / ВНИМАНИЕ



MISE EN GARDE – Cet appareil ne doit pas être utilisé par des personnes (y compris des enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites ou qui ne possèdent pas l'expérience et les connaissances requises, sauf s'ils sont supervisés ou reçoivent les instructions; les enfants, même supervisés, ne doivent pas jouer avec l'appareil.



Le symbole apposé sur le produit ou son emballage indique qu'il ne doit pas être mis au rebut avec les déchets ménagers. Il vous incombe de mettre au rebut votre équipement usagé en l'apportant à un point de collecte désigné pour le recyclage de l'équipement électrique et électronique. La collecte et le recyclage séparés de votre équipement usagé au moment de la mise au rebut permettra de préserver les ressources naturelles et de s'assurer qu'il est recyclé d'une manière qui protège la santé humaine et l'environnement. Pour de plus amples renseignements sur l'endroit où vous pouvez déposer les déchets à recycler, veuillez vous adresser aux autorités locales ou au magasin où vous avez acheté le produit.



PRECAUCIÓN: el aparato no debe ser utilizado por personas (incluidos niños) que tengan su capacidad física, sensorial o mental disminuida, o falta de experiencia y conocimientos, a menos que cuenten con supervisión o instrucciones (los niños deben ser supervisados para que no jueguen con el electrodoméstico).



El símbolo que aparece en el producto o el embalaje indica que este producto no debe desecharse como si fuese cualquier otro producto desechable de su hogar. En su lugar, usted es responsable de desechar el aparato depositándolo en uno de los puntos de recogida designados para reciclaje de productos eléctricos o electrónicos. Al separar y reciclar su equipo desechable de esta manera, ayudará a conservar los recursos naturales y a asegurarse de que el reciclaje se realice de tal modo que proteja la salud humana y el medioambiente. Para más información sobre dónde depositar el producto desechable para su reciclaje, póngase en contacto con las autoridades de su localidad, o con el establecimiento donde adquirió el producto.



CUIDADO - O aparelho não deverá ser usado por pessoas (incluindo crianças) com reduzidas capacidades físicas, sensoriais nem mentais, nem com falta de experiência ou de conhecimentos, a não ser que lhes tenham sido dada instrução ou supervisão - deverá haver vigilância para que as crianças não brinquem com o aparelho.



O símbolo no produto ou na sua embalagem indica que este produto não deverá ser eliminado com outros lixos domésticos. Em vez disso, será da sua responsabilidade eliminar o seu equipamento adequadamente entregando-o num local de recolha de equipamentos eléctricos e electrónicos para serem reciclados. A recolha separada e a reciclagem dos seus equipamentos usados ajudarão a conservar os recursos naturais e a assegurar que eles sejam reciclados de uma maneira que proteja a saúde humana e o ambiente. Para obter mais informações sobre onde poderá entregar os seus lixos para reciclagem, por favor contacte as suas autoridades locais ou o local onde comprou o seu produto.



ADVARSEL - Apparatet må ikke anvendes af personer (herunder børn) med nedsatte fysiske, sensoriske eller mentale evner eller manglende erfaring og viden, medmindre de er blevet vejledt eller instrueret – børn, også dem, der er under opsyn, må ikke lege med apparatet.



Symbolet på produktet eller emballagen angiver, at dette produkt ikke må bortskaffes sammen med andet husholdningsaffald. I stedet er det dit ansvar at bortskaffe det brugte udstyr ved at aflevere det på et angivet indsamlingssted for genbrug af kasseret elektrisk og elektronisk udstyr. Denne særskilte indsamling og genbrug af dit kasserede udstyr på tidspunktet for bortskaffelsen hjælper med at bevare naturens ressourcer og sikrer, at udstyret genbruges på en måde, der beskytter menneskers helbred og miljøet. For mere information om, hvor du kan aflevere dit affald til genbrug, bedes du kontakte din kommune eller det sted, hvor du købte produktet.



ВНИМАНИЕ – Настоящим прибором нельзя пользоваться лицам (включая детей) с ограниченными физическими возможностями, характеристиками сенсорной системы и умственными способностями; лицам, не обладающим достаточным опытом или знаниями, или не получившим необходимых инструкций или подготовки; необходимо следить за тем, чтобы дети не играли с настоящим прибором.



Знак на этом приборе или на его упаковке указывает на то, что настоящий прибор нельзя выбрасывать с бытовым мусором. Вместо этого, Вы обязаны утилизировать использованный прибор, оставив его в соответствующем пункте сбора утильсырья и отходов производства электрического и электронного оборудования. Сбор и утилизация Вашего использованного оборудования поможет в сохранении природных ресурсов, в защите здоровья людей и окружающей среды. За дополнительной информацией о том, куда можно принести использованный прибор для утилизации, обращайтесь в местные органы власти или в место приобретения прибора.



MOSQUITO MAGNET®

Welcome

Congratulations on your purchase of Mosquito Magnet®. Now you can begin to enjoy your outdoor living space again.

Mosquito Magnet® is the #1 mosquito trap in North America. Backed by 18 years of research and independent testing, Mosquito Magnet® is scientifically proven to effectively reduce mosquitoes & other biting insects from your yard.

Mosquito Magnet® is easy to use. In this manual, you'll learn everything you need to know about how it works, optimal trap placement, maintenance, storage and warranty information. The keys to success are trap placement, utilization of the correct co-formulant for your area and routine maintenance. For optimal catch rate, you'll need to change the propane tank and co-formulant every 21 days.

Visit us online at www.mosquitomagnet.com for additional information regarding Mosquito Magnet® tips, testimonials, and additional product offerings.

Woodstream™ Corporation

69 North Locust Street

Lititz, PA 17543

1-800-953-5737

www.mosquitomagnet.com

The Mosquito Magnet® traps are covered by one or more of the following patents:

US & Canada

US Patents: Nos. 5,813,166; 6,655,080; 6,662,489; 6,817,140; 6,840,005; 6,848,466; 6,892,492; 7,074,830; 7,181,885; 7,281,351; 7,293,387; 7,536,824; 7,614,180; 7,910,091; 7,987,631; 8,006,432; 8,067,469; 8,141,291; 8,347,549; 8,470,881; 8,753,110; 8,973,299; 9,949,471
Canada Patents: Nos. 2322038; 2460876; 2558775; 2569737; 266346

All Other Countries

Australia: 735984; 2002356537; 2005226680; 2005251813; 2007258277; 2008246208; 2012202864 Brazil: 9908104-0; PI0213059-9; PI0508967-0
China: ZL0281957.X; ZL20058000881.0; ZL200580025316.5; ZL200580046646.2; ZL200780029874.8; ZL200910254151.9
Denmark: 1432304
Europe: 1049373; 1432304; 1537780; 1827093; EP1725094B; EP1765068B
Finland: 1432304; 1827093; EP1725094B
France: 1049373; 1432304; 1537780; 1765068; 1827093; EP1725094B
Germany: 1049373; 1725094; 60211538.8
Hong Kong: HK1107743; HK1112810; HK1148207 Italy: 1049373; 1432304; 1537780; 1725094; 1765068; 1827093
Japan: 4317748; 4741578; 5444525
Mexico: 314022
New Zealand: 506403; 542745
Portugal: 1765068
Sweden: 1432304; 1537780; 1765068; 1827093; EP1725094B
United Kingdom: 1049373; 1432304; 1537780; 1725094; 1765068; 1827093

Made in China

FOR YOUR SAFETY

If you smell gas:

1. Shut off the gas to the appliance.
2. Extinguish any open flame.
3. Open lid.
4. If odor continues, immediately call your gas supplier or your fire department.

FOR YOUR SAFETY

1. Do not store or use gasoline or other flammable vapors and liquids in the vicinity of this or any other appliance.
2. An LP cylinder not connected for use shall not be stored in the vicinity of this or any other appliance.



MOSQUITO MAGNET®

Contents

Safety Instructions

Principal Parts

Assembly Instructions

Set-Up

- Charging Instructions
- Trap Placement
- Propane Tank Installation

Instructions

- Starting Instructions
- Shut Down Instructions
- When Not In Use
- End of Season Storage
- For Best Results

Smart Technology

Maintenance

- Maintenance
- Propane Tank Changing Tips
- Maintenance Schedule

Troubleshooting

E6-7

E8

E9

E10-11

E12

E13

E14

E15



How the Mosquito Magnet® Works

Mosquitoes and other biting insects use the attractant carbon dioxide (CO₂) to locate people. The Mosquito Magnet® mimics a human by converting propane to CO₂, with its patented catalytic conversion technology.

Attracted by the CO₂ mosquitoes and other biting insects are drawn to the Mosquito Magnet®. When they reach the trap, the insects are vacuumed into a bug bag by our patented Counterflow Technology™, where they dehydrate and die within 24 hours.

The Mosquito Magnet® is silent, odorless and runs 24/7. When properly placed in your yard, the **trap begins working immediately. Noticeable results can be achieved in 7 to 10 days**, to greatly reduce your biting insect population, allow 4 weeks. To increase the effectiveness of CO₂ a co-formulant can be added such as R-Octenol or Lurex3. Leave the Mosquito Magnet® out all summer long, to control the mosquito population in your yard.

Only biting insects are targeted including mosquitoes, no-see-ums, black flies and midges. Beneficial insects such as butterflies, bees or moths are not targeted.

Woodstream™ Corporation
69 North Locust Street
Lititz, PA 17543
www.mosquitomagnet.com

Model No.:	Executive
Serial No.:	
Type of Gas:	Propane
Manifold Pressure:	100 – 110 psi
Minimum Gas Supply Pressure:	11.0 in. WC
Input Rating:	759 Btu/Hr.
Minimum Clearances:	50-60cm



MOSQUITO MAGNET®

Safety Instructions

Please read and follow all safety instructions and warnings.

Children and adults should be alerted to the hazards of high surface temperatures and should stay away to avoid burns or clothing ignition.

Young children should be carefully supervised when they are in the area of the heater. Keep out of reach of children.

Clothing or other flammable materials should not be hung from the heater, or placed on or near the heater.

Note: Some or all of the following required safety instructions for propane powered devices may apply to your trap. Allow trap to cool for 5 minutes before re-starting.

Warning: Improper installation, adjustment, alteration, service or maintenance can cause injury or property damage. Read the installation, operating and maintenance instructions thoroughly before installing or servicing the trap.

Caution: The gas pressure regulator provided with this appliance must be used. This regulator is set for an outlet pressure of 11.0 in. Water Column. The minimum inlet gas supply pressure is 11.0 in. Water Column from regulator.

- This unit is not intended to be installed in or on recreational vehicles and/or boats.
- The gas supply must be turned off at the LP-Gas supply cylinder when this appliance is not in use.
- The installation must conform with local codes.
- To test for a gas leak, place soapy water around the connector, regulator, and gas hose assembly. If bubbles appear, there is a gas leak.
- Inspect the hose before each use of the unit. If it is evident there is excessive abrasion or wear, or the hose is cut, it must be replaced prior to the unit being put into operation. The replacement hose shall be that specified by the manufacturer.
- The trap is equipped with an internal spark ignition device. Failure to follow starting procedure will result in the trap not starting.
- Installation and repair should be done by a qualified service person (find service centers on www.mosquitomagnet.com). The heater should be inspected before use and at least annually by a qualified service person. More frequent cleaning may be required as necessary. It is imperative that the control compartment, burners, and circulating air passageways of the heater be kept clean.



MOSQUITO MAGNET®

Safety Instructions

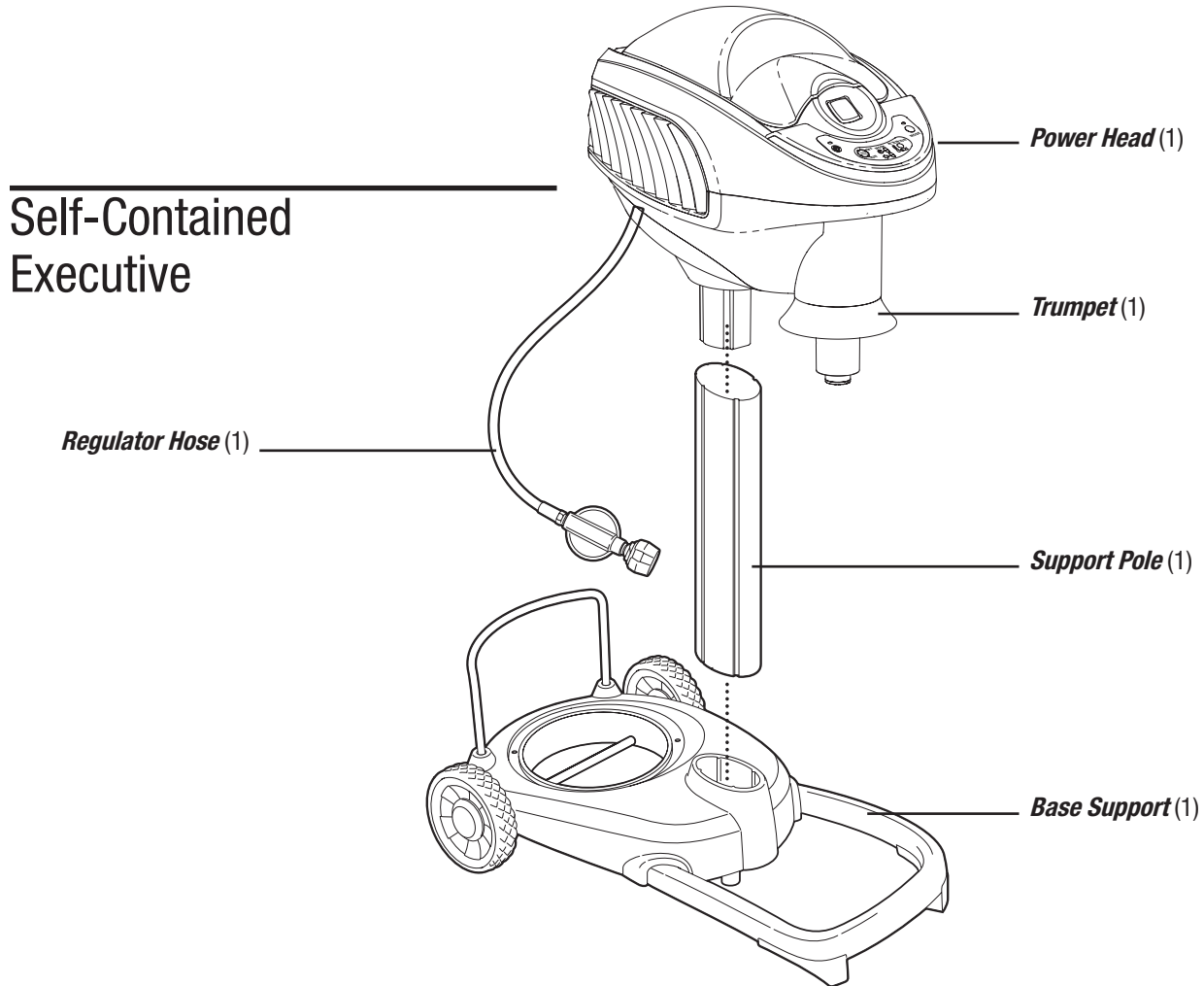
- Maintain adequate clearances of 50-60cm around air openings into the combustion chamber, clearances from combustible material, provisions for accessibility and for combustion and ventilating air supply. Keep the trap area clear and free from combustible materials, gasoline, and other flammable vapors and liquids. The appliance is not to be used in locations where flammable vapor or explosive dust is likely to exist.
- Do not obstruct the flow of combustion and ventilation air.
- Keep the ventilating openings of the cylinder enclosure free and clear from debris.
- Clean the trap with a water damp cloth, if necessary.
- A maximum of a 20 lb. LP-Gas cylinder shall be used.
- The LP-Gas cylinder supply system must be arranged for vapor withdrawal and the cylinder must include a collar to protect the cylinder valve.
- The trap shall be used outdoors only in a well ventilated space and shall not be used in a building, garage, or any other enclosed area.
- The LP-Gas cylinder must be disconnected and removed from the appliance, if the appliance is stored indoors.
- LP-Gas cylinders must be stored outdoors in a well-ventilated area out of reach of children.
- Disconnected cylinders must have threaded valve plugs tightly installed and must not be stored in a building, garage, or any other enclosed area.
- The pressure regulator and hose assembly supplied with this appliance must be used for connection to the LP-Gas cylinder. Replacement pressure regulators and hose assemblies must be specified by the manufacturer.
- Avoid improper use of extension cords. Keep connections away from moisture and avoid damage to the cord.
- If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer or its service agent or a similarly qualified person in order to avoid hazard.
- Do not store near heat or fire or where temperature may exceed 60°C.
- PPG Regulator and Hose Assembly Class A
- Rated Working Pressure: 2.74 kPa
Outlet Pressures: 2.50 kPa to 3.5 kPa
Velocity: 165 ft/min to 275 ft/min

Visit www.mosquitomagnet.com

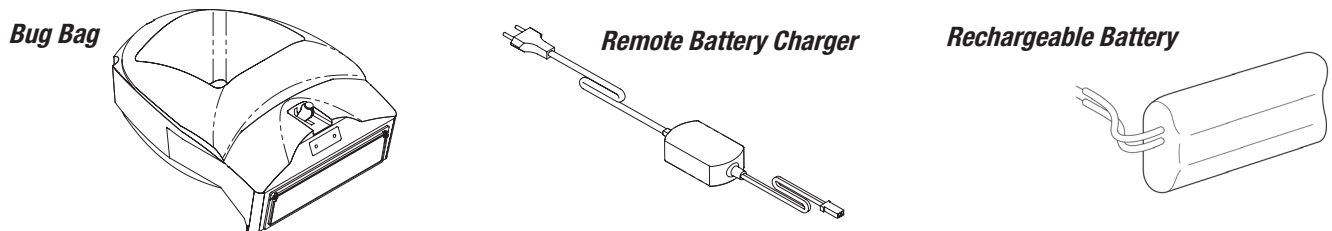


MOSQUITO MAGNET®

Principle Parts



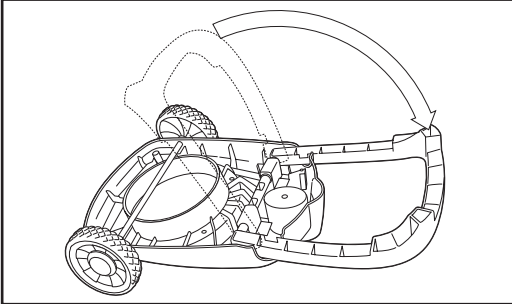
Parts Included



Assembly Instructions

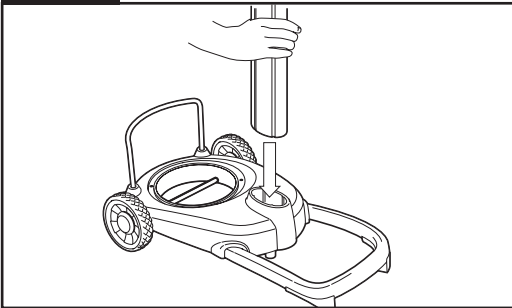
Trap Assembly:

Step 1



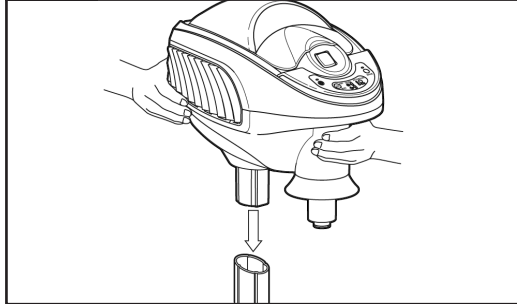
Place base upside down on a flat surface, unfold U-shaped support leg until it locks in place.

Step 2



Turn base and leg assembly right-side-up and place support pole into cavity on base.

Step 3



Place trap power head onto pole. Press down firmly with two hands to secure.

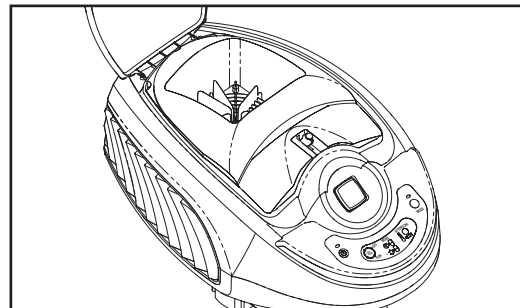
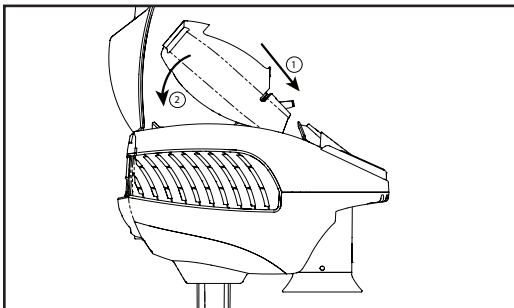
Assembled trap should have the front of power head/trumpet placed farthest from the wheels in the same direction as base U-shaped legs.

Step 4

The battery is not fully charged at the factory; charge the battery before the first use. Under proper usage, one charge lasts all season. See page 10 for further details.

Bug Bag Installation:

To insert Bug Bag, first engage front/open section then gently push the back end down into place.



MOSQUITO MAGNET®

Set-Up

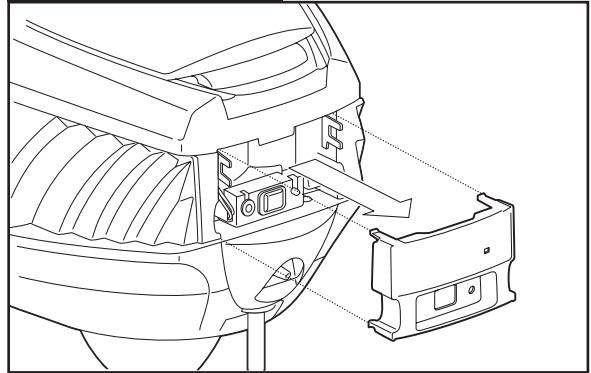
Charging Instructions

1. Remove cover panel from rear of Power Head Unit (panel snaps off). Press the battery latch & pull out of the trap to disconnect. Remove the battery by pulling up on the bottom and rotating the battery out of position.
2. The Battery Charger is not rated for Outdoor use. The battery must be charged indoors.
3. Plug the Battery Charger into a suitable indoor outlet.
4. Connect the re-chargeable battery to the battery charger.
5. The LED on the Battery Charger will indicate Red when the battery is charging, when the battery is fully charged the LED will indicate Green. The typical charge time is less than two hours.
6. The battery charger is automatic, it will shut down to a safe maintenance charge current when the battery is fully charged. It will not over charge the battery. For maximum life, do not leave the battery on the charger for extended periods.
7. When the battery is fully charged, disconnect the battery from the battery charger and return it in the Mosquito Magnet Executive.
8. Insert and connect the re-chargeable battery.
9. Replace the cover panel on the rear of Power Head Unit.

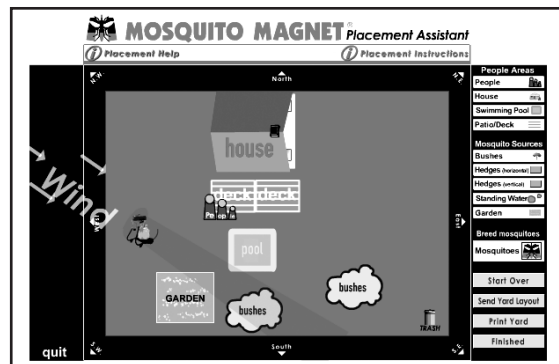
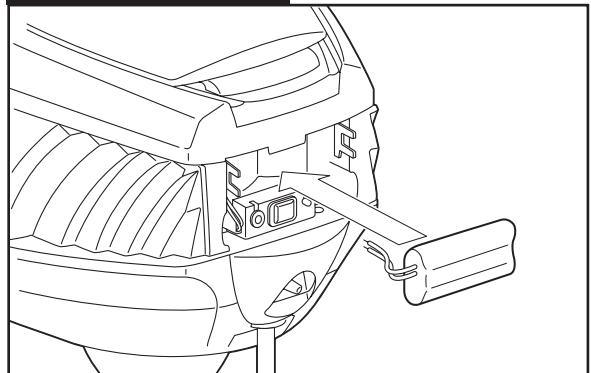
Trap Placement

1. Determine the direction of the prevailing wind. Check local weather patterns if you are unsure.
2. Stand in the center of the area you are trying to protect and look toward the prevailing wind.
3. Proper placement of the trap will be approximately 10m in front of you, within 1.5-2m of ground cover (i.e. bushes, flowerbeds, tree line, marshbed). Ensure that trap is not directly against any blockades such as buildings, fences, etc.
4. It is recommended that the trap be placed in the shade.
5. Do not place trap directly above a water source (sprinklers, hose, etc.).
6. Trap must be placed on level ground to avoid tipping or uneven propane distribution.
7. For optimal trap placement in your yard, refer to the instructional video at www.mosquitomagnet.com/videos to build your own yard diagram for correct trap placement.

Remove Back Panel



Insert & Connect Battery



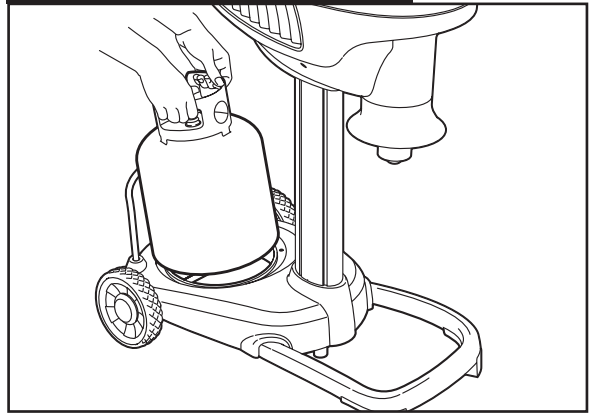
Set-Up

Propane Tank Installation

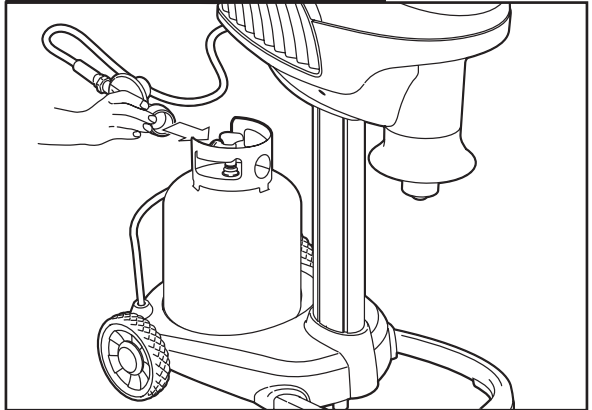
1. After trap is placed in its ideal location, place propane tank onto the molded cradle.
2. Make sure propane tank is fully closed. Attach propane regulator hose to propane tank. Secure tightly by hand. **Do not use tools.**
3. Turn propane on by slowly turning valve counter-clockwise. Take care not to turn too quickly to avoid engagement of safety valve.

⚠ DO NOT MOVE TRAP WITH TANK ATTACHED!
TANK MUST BE DISCONNECTED FROM REGULATOR BEFORE TRAP IS RELOCATED TO AVOID DAMAGE TO REGULATOR AND/OR TRAP. BE ADVISED, DAMAGE CAUSED FROM FAILURE TO COMPLY WITH THIS INSTRUCTION IS NOT COVERED UNDER WARRANTY.

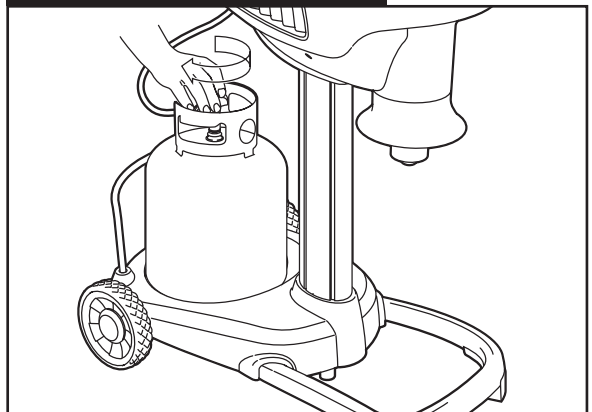
Step 1 - Propane Tank Placement



Step 2 - Attach Regulator



Step 3 - Slowly Open Valve



MOSQUITO MAGNET®

Instructions

****READ MANUAL BEFORE STARTING****

Charge your battery per instructions. Under proper usage, battery will last all season.

Starting Instructions

It is recommended that you read the entire manual before starting the Mosquito Magnet® trap.

1. To start the trap, press and hold the ON/OFF button for three seconds until the orange LED illuminates.
2. RUN will show on the display. WARM and the indicator arrows will also flash on the display. The LED (indicator above ON/OFF button) will be orange.
3. The fan will ramp from low speed to high speed after approximately 3 minutes.
4. The display will flash WARM and the LED will be orange for approximately 15-25 minutes while the trap is warming up.
5. After the trap reaches operating temperature, the LED will be green and WARM will disappear from the display.

Shut Down Instructions

To turn off the trap, press the ON/OFF button. RUN will show on the display. COOL and the indicator arrows will flash on the display. The LED will be green. After a two minute cool down, the fan will stop, the LED will turn off and OFF will show on the display.

When Not In Use

If the unit is not in use, the gas must be turned off at the supply cylinder. Storage of this unit indoors is permissible only if the cylinder is disconnected and removed. Cylinders must be stored outdoors, out of reach of children and must not be stored in a building, garage or any other enclosed area.

End of Season Storage

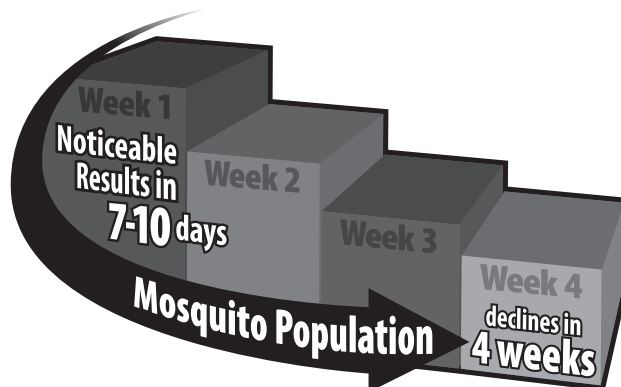
Push ON/OFF switch to OFF position to shut down the trap. The LED light will go out and the fan will continue running until trap is cool. Close the propane tank valve and disconnect regulator.

Any open Mosquito Magnet® cartridge should be removed and discarded. See co-formulant label for disposal instructions. The bug bag should also be discarded prior to storing the trap.

STORAGE: The trap should be stored indoors in a garage or shed in the off-season. Cover trumpet to prohibit insects from nesting. Cover unit with a tarp and secure tightly at the bottom to keep out dust, spider webs and other debris.

For Best Results (unit must run for 24 hours/day)

- Your trap will begin capturing immediately with significant reduction in the mosquito population in 7-10 days. Allow 4 weeks to significantly reduce the mosquito population in your yard.



- Allow trap to cool for 5 minutes before re-start.
- Never spray insecticide in or around trap.
- Trap can be left running in the rain.
- If using lime or fertilizer compounds, be sure to shut down the trap first to prevent dust or fine mist from being drawn into trap and clogging bug bag.

Warning: Improper installation, adjustment, alteration, service or maintenance can cause injury or property damage. Read the installation, operating and maintenance instructions thoroughly before installing or servicing this equipment.

Caution: The gas pressure regulator provided with this appliance must be used. This regulator is set for an outlet pressure 11.0 in. water column.

The gas supply must be turned off at the LP-Gas supply cylinder when this appliance is not in use.



Smart Technology

Setting Fuel-Saving Modes

The trap has the option to run 24/7 or in one of 4 Fuel-saving Modes which can extend the life of your propane tank. The propane tank will last 21 days by operating your trap 24/7, which is recommended for the corresponding propane usage expended based on the mode of operation.

Operation Fuel-Saving	Tank Life*	Shut Down Day Time	Shut Down Night Time
Mode 1	22 days	1 Hr	1 Hr
Mode 2	24 days	2 Hr	2 Hr
Mode 3	27 days	3 Hr	3 Hr
Mode 4	30 days	4 Hr	4 Hr

*Based on a 20lb. (9.07kg.) propane tank

The Fuel-Saving Mode of operation will stop the propane use in the middle of the day & during the middle of the night. Research has shown mosquito activity is typically lowest during these time frames.

NOTE: The “Smart Technology” system automatically learns the cycles of day and night within a 24 hour period while in the Fuel-Saving Mode. This system uses a photo sensor to allow the trap to learn and adjust shut downs based on the shift in sunrise and sunset as seasons change.

Fuel-Saving Modes

1. Press the MODE button to select the Gas Saver Mode Setting.
2. Every time the MODE button is pressed the Mode will cycle through 1, 2, 3, 4, Off, 1, etc.
3. Mode 1 will shut down the trap 1 hour during the middle of the day and 1 hour during the middle of the night. Modes 2, 3, and 4 correspond to 2, 3, and 4 hours of shut down time respectively.



4. To indicate the trap is in Fuel-Saver Mode, the arrows will flash and the green LED light will be off. Additionally, the Sun element will flash during the day and the Moon element will flash during the night when the trap is in Fuel-Saving Mode. The fan will continue to operate in the trap, at a reduced speed, to prevent any escape of mosquitoes but will not capture any additional mosquitoes during this time frame.

5. If the trap is set in the fuel-saving mode, the battery must be disconnected and then reconnected every time the propane tank is refilled. The battery disconnect is required to reset the Fuel Saving timer.



Cold Temperature Shutdown

The trap has a temperature sensor that can be used automatically put the trap in a standby mode when the outdoor air temperature and the trap temperature are both below a **user selectable** set point. Research has shown that there is very little mosquito activity when the air temperature drops below 50°F (10°C). However, in some locations and with some mosquito species, activity can continue at temperature shutdown point starting at 50°F (10°C). The trap has a **user selectable** cold temperature shutdown point starting at 50°F (10°C) and incrementing down in increments of 5°F (2.8°C) to a minimum temperature of 30°F (-1°C). **The default setting on the trap is no cold temperature shutdown.**

To access the Cold Temperature Shutdown parameters, press and hold the Mode button for at least 3 seconds until the Cold Temperature Shutdown menu appears. Toggle through the temperature choices by pressing the Mode button, beginning with Off (blank) and then to 30, 35, 40, 45, and 50 (°F). Continue to toggle the Mode button after 50 will return to Off (blank) and then repeat the cycle. Once a temperature choice has been made, stop pressing the Mode button; wait approximately 3 seconds; and your temperature choice will be automatically saved.

If the trap is running (the word RUN is visible and the green LED light is on), and a cold temperature shutdown value has been selected, the trap will shut down when the air temperature and the trap temperature has dropped below that set point. When the trap is in the Cold Temperature Shutdown Mode the word COOL and the Thermometer icon will flash. The trap will restart when the temperature sensor indicates that the air temperature and the trap temperature are **approximately 5°F (2.8°C) above the selected cold temperature shutdown value.**

If the trap is in warm up mode when the temperature drops below the selected set point, it will shut down, **but it will not restart automatically.**

Low Battery Warning



The battery icon and attention will flash if the battery needs to be recharged.

Child Safety Lock

The ON/OFF button needs to be held for 3 full seconds to turn-on the trap.



MOSQUITO MAGNET®

Maintenance

Maintenance

If using one of our Fuel-Saving Modes, be sure to adjust the dates accordingly.

- **21 Day Maintenance Cycle**
 - Refill propane. (Propane lasts approximately 21 days with 24-hour/7-days operation.)
 - Replace co-formulant cartridge.
See Mosquito Magnet® co-formulant label for instructions.
 - Empty or replace bug bag.
- Periodically wipe down the outside of the trap with a clean, water damp cloth.
- Charge your battery for 24 hours at the beginning of the season.

Propane Tank Changing Time

When attaching the regulator knob to a tank after a tank change, be sure to fully tighten the regulator knob onto the tank. No need to use tools, but do turn the knob as far as possible by hand. When this is done, loosen the knob 1/4 turn, then re-tighten to maximize seal.

The purpose for this is to fully engage the regulator onto the tank. If the regulator is not fully engaged, the flow of gas may be restricted to the point where the trap will show a gas empty code. If this occurs, press the off button, close the tank valve, and remove the regulator from the tank. Re-attach the regulator and try again.



Troubleshooting

Problem	Possible Cause	Solutions
Unit won't start Unit won't stay running LCD  LED - Red LED Flashing at 7 second intervals	1. Propane tank may be empty. 2. If propane tank is new and has been newly filled it must be purged. 3. There could be a loose connection. 4. Fuel line may be blocked by propane contaminants. 5. Regulator is not fully engaged. 6. Bug bag may be full or clogged.	1. Weigh tank and check against "empty" weight. 2. Bring tank to filling location. Air may be in fuel line. Ask for tank to be purged. <i>Hint: If you have another propane powered device operating on a standard, 20 lb propane tank, try hooking that tank up to the trap to verify that the issue is with your tank.</i> 3. Verify all connections. Make sure propane tank valve is fully open. 4. Replace the bug bag.
Unit won't stay Running LCD  LED - Flashing Red/Orange at 7 second intervals	1. Low Battery Voltage.	1. Charge the battery before the first use and at the beginning of each season. The Charger LED will be Green when the battery is fully charged. 2. Check battery connection, making sure it is fully inserted and locked. 3. If a fully charge battery indicates Low Battery Voltage during the cycle, recharge or replace the battery.
Unit shut down LCD  LED - Flashing Red/Green at 7 second intervals	1. High Temperature.	1. Turn off trap and allow to cool for one hour, then restart. If the code continues contact your Local Service Provider or call Customer Care on:- +001-800-953-5737 (USA) or +44 (0) 1572 722558 (UK).
Unit shut down LCD  LED - Double Flashing Red LED at 7 second intervals	1. Thermistor Fault.	1. Contact your Local Service Provider or call Customer Care on:- +001-800-953-5737 (USA) or +44 (0) 1572 722558 (UK).
Unit shut down LED - Solid Red	1. Electrical Fault.	1. Contact your Local Service Provider or call Customer Care on:- +001-800-953-5737 (USA) or +44 (0) 1572 722558 (UK).
Low or no catch	1. Insects may not be out yet. 2. Trap placement issue. 3. Biting insect reproductive cycles have not yet been broken. 4. Counterflow may be disrupted.	1. Verify temperature is consistently over 50° F (10°C). 2. Follow steps in the "Trap Placement" section of your owner's manual. 3. Keep trap in constant operation 24 hours/day, 7 days per week for at least 4 weeks to reduce the mosquito population. 4. Air flow may be restricted. Contact your Local Service Provider.



MOSQUITO MAGNET®



MOSQUITO MAGNET®

Benvenuti



MOSQUITO MAGNET®

Indice

Spegnimento automatico per basse temperature	I3
Benvenuti/Indice	I4-5
Istruzioni per il montaggio	I6-7
Componenti principali	I8
Installazione	I9-10
Istruzioni per il caricamento	
Installazione della trappola	
Installazione della bombola di gas propano	
Istruzioni	I11
Istruzioni per l'avviamento	
Istruzioni per lo spegnimento	
Periodi di inattività	
Rimessaggio di fine stagione	
Per ottenere i migliori risultati	
Smart Technology	I12
Manutenzione	I13
Manutenzione	
Consigli per la sostituzione della bombola di gas propano	
Ciclo di manutenzione	
Individuazione dei guasti	I14



Funzionamento di Mosquito Magnet®

Le zanzare e altri insetti ematofagi si servono dell'attrattivo a lungo raggio, l'anidride carbonica (CO₂), per individuare le vittime. A distanza ravvicinata, le zanzare determinano chi pungere in base all'odore emesso dalla pelle. Il Mosquito Magnet imita un essere umano convertendo il propano in CO₂, grazie alla propria conversione catalitica e mediante l'utilizzo di un sinergizzante.

Gli insetti ematofagi sono attratti nel Mosquito Magnet dalla CO₂ e dai sinergizzanti. Grazie all'esclusiva tecnologia brevettata Counterflow Technology™, gli insetti che arrivano in prossimità alla trappola vengono aspirati nell'apposito sacchetto dove muoiono entro 24 ore.

Il Mosquito Magnet è silenzioso, inodore e rimane in azione 24 ore al giorno, 7 giorni alla settimana. Quando è collocata in giardino nella posizione giusta, la trappola **inizia a funzionare immediatamente. Entro 4 settimane si notano risultati significativi.** Utilizzando Mosquito Magnet per tutta la stagione calda si terrà sotto controllo la popolazione delle zanzare nel proprio giardino.

Mosquito Magnet attira e cattura solo gli insetti ematofagi ed è innocuo per l'entomofauna utile (farfalle, coccinelle, api, ecc.).

Woodstream™ Corporation
69 North Locust Street
Lititz, PA 17543
www.mosquitomagnet.com

N° di modello/lo.:	Executive
N° di serie:	
Tipo di gas:	Propano
Pressione di alimentazione:	6,90 - 7,58 bar (100 - 110 psi)
Minima pressione di alimentazione de/ gas:	28 cm di colonna d'acqua
Potenza di ingresso:	759 BTU/ora.
Spazio minimo da rispettare:	51 - 61 cm



MOSQUITO MAGNET®

Spegnimento automatico per basse temperature

La trappola è dotata di un sensore di temperatura che può essere utilizzato per impostarla automaticamente in modalità stand-by quando la temperatura esterna e la temperatura della trappola stessa sono entrambe sotto la soglia **selezionata dall'utente**. Alcune ricerche hanno dimostrato che le zanzare sono poco attive quando la temperatura scende sotto i 10 °C (50 °F). Tuttavia, in alcuni luoghi e per alcune specie, le zanzare potrebbero continuare ad essere attive anche a temperature inferiori ai 10 °C (50 °F). La trappola è dotata di un sistema di spegnimento automatico per basse temperature che può essere **impostato dall'utente**, partendo da una temperatura massima di 10 °C (50 °F), riducendo di circa 2,8 °C (5 °F) la volta, fino al raggiungimento di una temperatura minima di -1 °C (30 °F). **Lo spegnimento automatico per basse temperature non è previsto nelle impostazioni di fabbrica.**

Per accedere ai parametri di spegnimento automatico per basse temperature, tenere premuto il tasto MODE (modalità) per almeno 3 secondi fino a visualizzare il menù "Cold Temperature Shutdown" (spegnimento automatico per basse temperature). Scorrere le temperature prescelte tenendo premuto il tasto MODE, iniziando da OFF (sensore spento) fino a 30 °F (-1 °C), 35 °F (1,7 °C), 40 °F (4,4 °C), 45 °F (7,2 °C), e 50 °F (10 °C). Continuando a premere il tasto MODE, dopo aver raggiunto 50, la temperatura selezionabile tornerà su OFF per poi ripetere il ciclo. Una volta effettuata la scelta della temperatura, rilasciare il tasto MODE, attendere circa 3 secondi e la temperatura selezionata sarà salvata automaticamente.

Se la trappola è in funzione (la parola "RUN" è visibile; la luce verde a led è accesa) e un valore di spegnimento per basse temperature è stato selezionato, la trappola si spegnerà quando la temperatura esterna e la temperatura della trappola stessa saranno scese sotto la soglia selezionata. Quando la trappola è in modalità di spegnimento automatico per basse temperature, la parola COOL (bassa temperatura) e l'icona "Termometro" lampeggeranno. La trappola si riavvierà quando il sensore di temperatura indica che la temperatura esterna e la temperatura della trappola stessa **sono aumentate di circa 2,8 °C rispetto al valore selezionato per lo spegnimento automatico della trappola.**

Se la trappola è in modalità di riscaldamento quando la temperatura scende al di sotto della soglia selezionata, essa si spegnerà, **ma non si riaccenderà automaticamente.**



MOSQUITO MAGNET®

Benvenuti

Congratulazioni per l'acquisto del Mosquito Magnet®. Ora la vita all'aperto sarà molto più piacevole.

Il Mosquito Magnet è la migliore trappola antizanzare. Con alle spalle 18 anni di ricerche e di collaudi indipendenti, il Mosquito Magnet ha dimostrato scientificamente di ridurre efficacemente il numero di zanzare e di altri insetti ematofagi presenti in giardino.

Il Mosquito Magnet è di facile uso. Il presente manuale ne spiega il funzionamento, il posizionamento ottimale, la manutenzione e la garanzia. I fattori chiave del successo sono il posizionamento della trappola, l'uso dei sinergizzanti R-Octenol o Lurex3 (a seconda della località) e la manutenzione ordinaria. Per ottimizzare il tasso di cattura, è necessario cambiare bombola di GPL o propano e la cartuccia di R-Octenol o di Lurex3 ogni 21 giorni.

Per ulteriori informazioni, suggerimenti ed attestazioni sul Mosquito Magnet, si prega di visitare il sito www.mosquitomagnet.it.

Woodstream™ Corporation

69 North Locust Street
Lititz, PA 17543
1-800-953-5737
www.mosquitomagnet.com

Le trappole Mosquito Magnet® sono coperte da uno o più dei seguenti brevetti:

US & Canada

US Patents: Nos. 5,813,166; 6,655,080; 6,662,489; 6,817,140; 6,840,005; 6,848,466; 6,892,492; 7,074,830; 7,181,885; 7,281,351; 7,293,387; 7,536,824; 7,614,180; 7,910,091; 7,987,631; 8,006,432; 8,067,469; 8,141,291; 8,347,549; 8,470,881; 8,753,110; 8,973,299; 9,949,471

Canada Patents: Nos. 2322038; 2460876; 2558775; 2569737; 266346

All Other Countries

Australia: 735984; 2002356537; 2005226680; 2005251813; 2007258277; 2008246208; 2012202864 Brazil: 9908104-0; PI0213059-9; PI0508967-0

China: ZL0281957.X; ZL20058000881.0; ZL200580025316.5;

ZL200580046646.2; ZL200780029874.8; ZL200910254151.9

Denmark: 1432304

Europe: 1049373; 1432304; 1537780; 1827093; EP1725094B; EP1765068B

Finland: 1432304; 1827093; EP1725094B

France: 1049373; 1432304; 1537780; 1765068; 1827093; EP1725094B

Germany: 1049373; 1725094; 60211538.8

Hong Kong: HK1107743; HK1112810; HK1148207 Italy: 1049373;

1432304; 1537780; 1725094; 1765068; 1827093

Japan: 4317748; 4741578; 5444525

Mexico: 314022

New Zealand: 506403; 542745

Portugal: 1765068

Sweden: 1432304; 1537780; 1765068; 1827093; EP1725094B

United Kingdom: 1049373; 1432304; 1537780; 1725094; 1765068; 1827093

Fabbricato in Cina

PRECAUZIONI DI SICUREZZA

Se si sente odore di gas:

1. Chiudere il gas che alimenta l'apparecchiatura.
2. Estinguere ogni fiamma libera.
3. Aprire il coperchio.
4. Se l'odore di gas persiste, chiamare immediatamente il fornitore del gas o i vigili del fuoco.

PRECAUZIONI DI SICUREZZA

1. Non conservare o usare benzina o altri vapori e liquidi infiammabili in prossimità di questa o altre apparecchiature.
2. Le bombole GPL scollegate non devono essere conservate in prossimità di questa o altre apparecchiature.



Istruzioni di sicurezza

Leggere e seguire tutte le istruzioni e le avvertenze di sicurezza.

I bambini e gli adulti devono essere informati dei pericoli propri delle superfici ad alta temperatura e devono tenersi a distanza per evitare ustioni o che i loro indumenti prendano fuoco.

Tenere il dispositivo lontano dalla portata dei bambini.

Non appendere indumenti o altri materiali infiammabili sul dispositivo o nei suoi pressi.

N.B. Le seguenti istruzioni obbligatorie riguardanti la sicurezza dei dispositivi a propano possono applicarsi del tutto, o in parte, alla trappola in dotazione. Prima di rimetterla in funzione lasciare che la trappola si raffreddi per 5 minuti.

⚠ Avvertenza. Errori di montaggio, regolazione, riparazione, manutenzione o modifiche apportate alle macchine possono causare lesioni o danni materiali. Prima di installare o intervenire sulla trappola, leggere attentamente le istruzioni per l'installazione, il funzionamento e la manutenzione.

⚠ Attenzione! È necessario usare il regolatore della pressione del gas fornito assieme all'apparecchiatura. Tale regolatore è impostato sulla pressione in uscita di una colonna d'acqua di 28 cm. La pressione minima di ingresso del gas è pari a quella di una colonna d'acqua di 28 cm.

- Questa apparecchiatura non è destinata ad essere installata all'interno o su camper e/o natanti.
- Quando l'apparecchiatura non è in uso interrompere l'erogazione del gas chiudendo la bombola.
- L'installazione deve essere conforme alla normativa vigente.
- Per controllare l'assenza di perdite di gas, cospargere acqua saponata attorno al connettore, al regolatore ed al tubo del gas. La formazione di bolle segnala una perdita di gas.
- Ispezionare sempre il tubo prima di usare l'unità. Se si notano segni di abrasione o di usura, oppure se il tubo è tagliato, sostituirlo prima di mettere in funzione l'apparecchiatura. Il tubo di ricambio deve essere quello specificato dal fabbricante.
- La trappola è dotata di un dispositivo interno di accensione. La trappola entra in funzione solo a patto di attenersi strettamente alla procedura descritta sotto.
- L'installazione e le riparazioni devono essere effettuate da un tecnico qualificato.
- Il riscaldatore deve essere ispezionato da un tecnico qualificato, prima dell'uso ed almeno una volta ogni anno. Se occorre, la pulizia può essere effettuata più frequentemente. È imperativo tenere puliti i comandi, i bruciatori e i condotti di circolazione dell'aria.



MOSQUITO MAGNET®

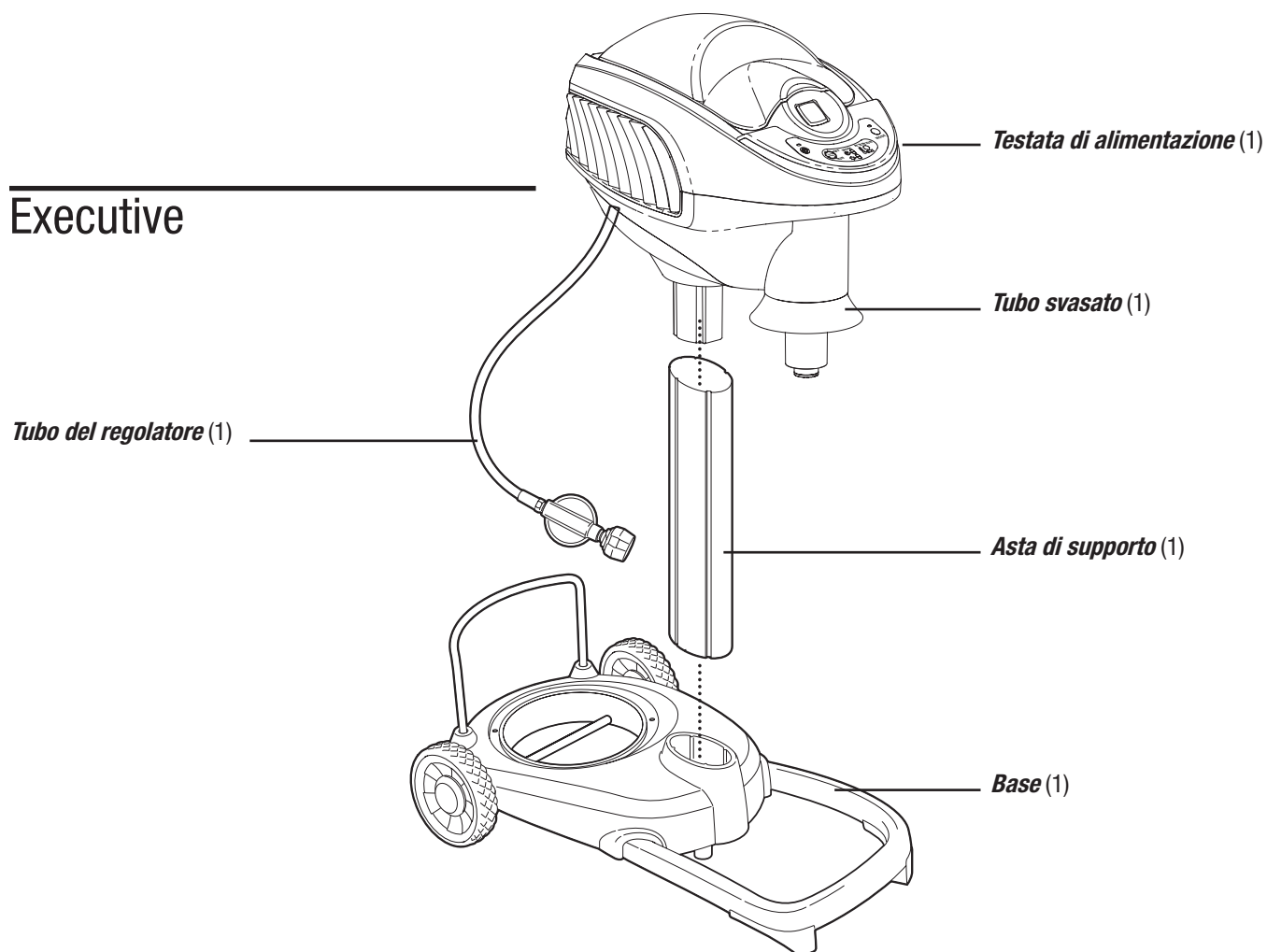
Istruzioni di sicurezza

- Mantenere uno spazio libero adeguato di 50- 60 cm intorno ai fori di aerazione della camera di combustione, oltre allo spazio richiesto per garantire l'accessibilità e l'aria occorrente alla combustione ed alla ventilazione. Mantenere l'area della trappola priva di ostacoli e libera da materiali combustibili , benzina ed altri vapori e liquidi infiammabili. L'apparecchiatura non deve essere usata in luoghi dove possano essere presenti vapori infiammabili o polveri esplosive.
- Non ostruire il flusso dell'aria necessaria alla combustione e alla ventilazione.
- Mantenere sgombri e privi di detriti i fori di ventilazione della struttura di supporto della bombola.
- Se occorre, pulire la trappola con un panno inumidito con acqua.
- La bombola GPL deve essere dotata di una valvola di arresto con un'uscita della bombola di alimentazione GPL conforme ai requisiti UE.
- Il sistema di erogazione della bombola GPL deve essere predisposto per l'estrazione del vapore e la bombola deve includere un collare di protezione della valvola.
- La bombola GPL usata deve essere costruita e contrassegnata conformemente alle relative specifiche UE.
- La trappola deve essere usata solo all'aperto in un'area ben ventilata. Non deve essere usata in un edificio, in un garage o in un altro ambiente chiuso.
- Se l'apparecchiatura viene conservata al coperto, la bombola GPL deve essere scollegata e rimossa.
- Le bombole GPL devono essere conservate all'aperto in un luogo ben ventilato, lontano della portata dei bambini.
- Le bombole scollegate devono essere dotate di tappi filettati ben serrati e non devono essere conservate in edifici, garage o altri ambienti chiusi.
- Il collegamento dell'unità alla bombola GPL richiede il gruppo regolatore della pressione/tubo fornito assieme all'apparecchiatura. I gruppi di ricambio devono corrispondere a quelli specificati dal fabbricante.
- Evitare l'uso errato di prolunghe. Proteggere le connessioni dall'umidità ed evitare di danneggiare il cavo.
- Per evitare pericoli, il cavo di alimentazione danneggiato va sostituito dal fabbricante o da un tecnico del servizio assistenza o da personale parimenti qualificato.



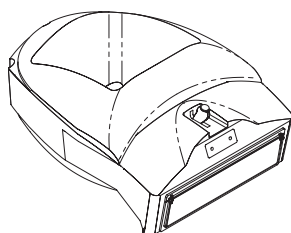
Componenti principali

Executive

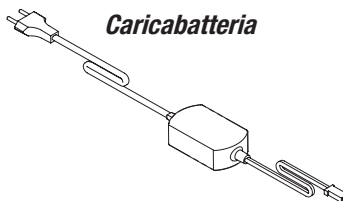


Accessori inclusi

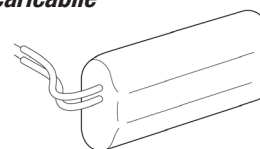
Sacchetto per insetti



Caricabatteria



Batteria ricaricabile

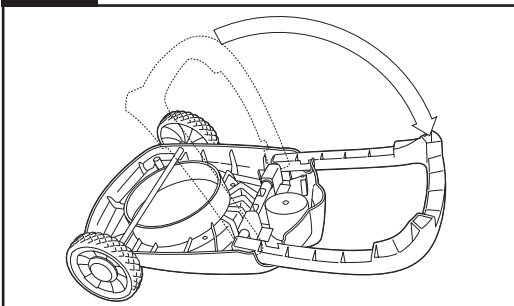


MOSQUITO MAGNET®

Istruzioni per il montaggio

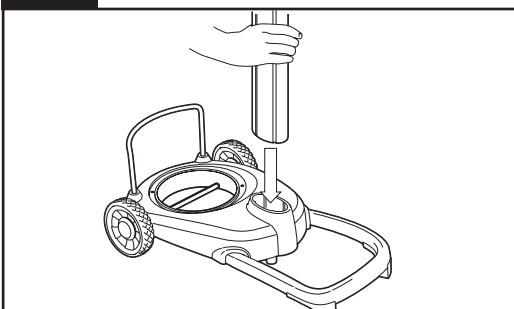
Montaggio della trappola:

Passo 1



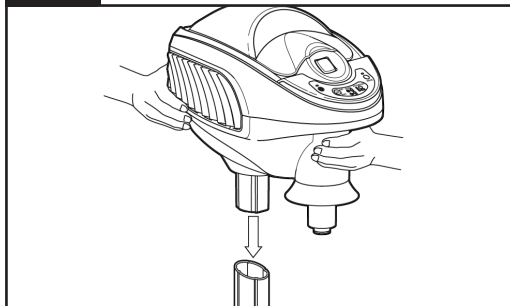
Capovolgere la base su una superficie piana, estendere il supporto a forma di U fino a quando si blocca in posizione.

Passo 2



Girare sottosopra la base completa di supporto a forma di U ed inserire l'asta di supporto nella cavità della base.

Passo 3



Collocare la testata di alimentazione della trappola sull'asta. Premere saldamente verso il basso con due mani per fissarla in posizione.

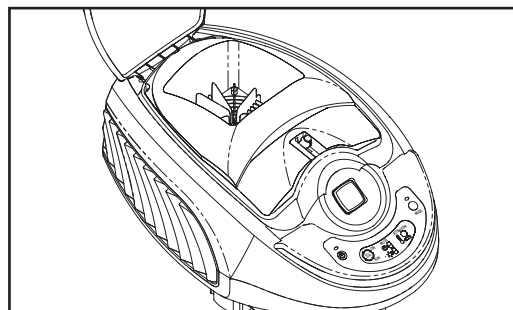
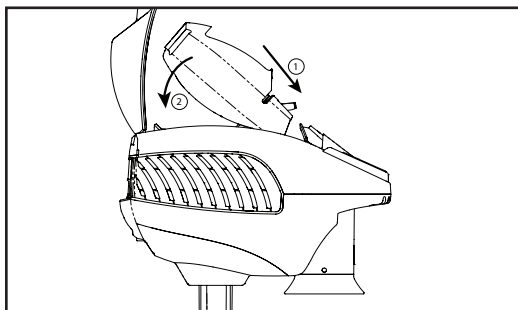
Una volta completato l'assemblaggio, la parte anteriore della testata ed il tubo svasato devono essere orientati nella stessa direzione del supporto ad U della base.

Passo 4

La batteria non viene caricata completamente in fabbrica. Prima di usarla per la prima volta occorre caricarla. Per ulteriori informazioni, vedere pagina 19.

Installazione del sacchetto per insetti:

Per inserire il sacchetto per insetti, inserire prima la parte anteriore della rete. Successivamente, spingere attentamente verso il basso la parte posteriore.



Installazione

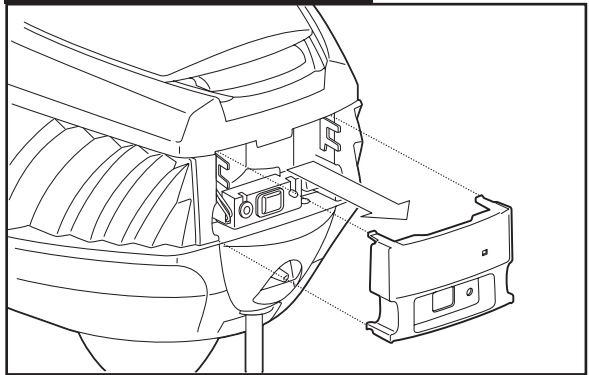
Istruzioni per il caricamento

1. Rimuovere il pannello di copertura posteriore della testata (è fissato a scatto). Rimuovere la batteria facendola ruotare fuori dal vano.
2. Il caricabatteria non è omologato per l'uso all'aperto. La batteria deve essere caricata al coperto.
3. Collegare il caricabatteria ad una presa idonea.
4. Collegare la batteria ricaricabile al caricabatteria.
5. Mentre la batteria è sotto carica, l'indicatore LED del caricabatteria è rosso. L'indicatore diventerà verde quando la batteria è carica. Normalmente occorrono meno di due ore per caricare la batteria.
6. Il caricabatteria è automatico. Quando la batteria è completamente carica, il caricabatteria si spegne automaticamente continuando ad erogare un livello sicuro di corrente di mantenimento della carica senza sovraccaricare la batteria. Per massimizzare la durata, non lasciare la batteria nel caricabatteria per lunghi periodi.
7. Quando la batteria è carica, scollegarla dal caricabatteria e rimontarla nel Mosquito Magnet® Executive.
8. Inserire e collegare la batteria ricaricabile.
9. Rimontare il pannello di copertura posteriore della testata.

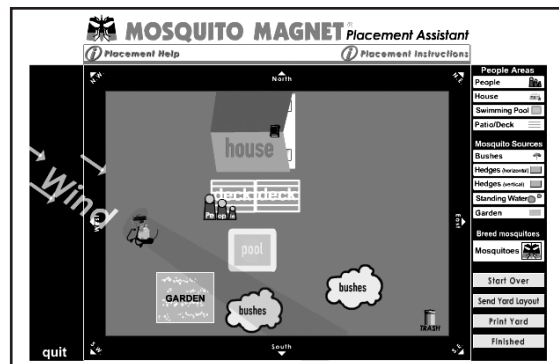
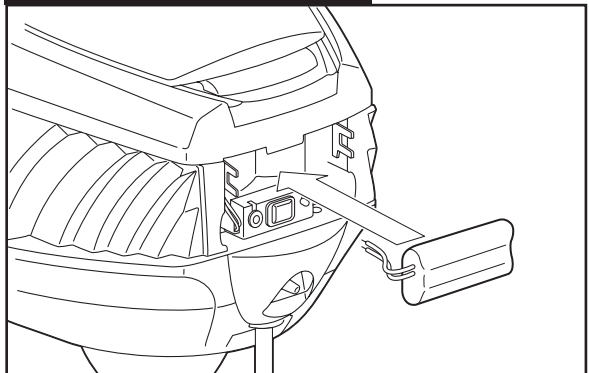
Posizionamento della trappola

1. Determinare la direzione del vento principale.
2. Ponendosi al centro dell'area che si desidera proteggere, guardare in direzione del vento dominante.
3. La trappola deve essere posizionata 10 metri più avanti ad una distanza di 1,5 metri dalle zone verdi (cespugli, fiorite, alberi, paludi). Assicurarsi che la trappola non sia posizionata direttamente contro eventuali ostacoli come edifici, staccionate, ecc.
4. È consigliabile collocare la trappola all'ombra.
5. Non collocare la trappola direttamente sopra una fonte d'acqua (irrigatori, pompe da giardino, ecc.).
6. La trappola deve essere posta su terreno livellato per evitare che si capovolga o che la distribuzione del propano non sia omogenea.
7. Per determinare la posizione ottimale della trappola nel vostro giardino visitare il sito: <https://www.mosquitomagnet.it/funzionamento.html#posizionamento>.

Rimuovere il pannello posteriore



Inserire e collegare la batteria



MOSQUITO MAGNET®

Installazione

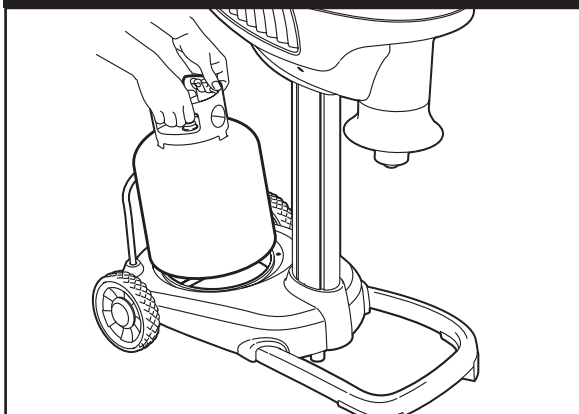
Installazione della bombola di gas propano

1. Una volta situata la trappola nel punto ideale, collocare la bombola di gas propano nell'apposito alloggiamento.
2. Accertarsi che la bombola sia ben chiusa, collegare il tubo del regolatore alla bombola e serrare saldamente.
3. Aprire lentamente la valvola posizionata sulla bombola, facendola ruotare in senso antiorario. Fare attenzione a non girarla troppo rapidamente per evitare l'innesco della valvola di sicurezza.

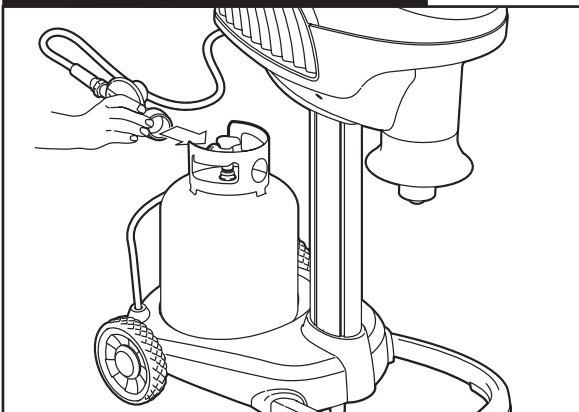
⚠ NON SPOSTARE LA TRAPPOLA CON LA BOMBOLA ATTACCATA!

SCOLLEGARE LA BOMBOLA DAL REGOLATORE PRIMA DI SPOSTARE LA TRAPPOLA ONDE EVITARE DANNI AL REGOLATORE E/O ALLA TRAPPOLA STESSA. I DANNI CAUSATI DALLA MANCATA ATTINENZA ALLE PRESENTI ISTRUZIONI NON SONO COPERTI DALLA GARANZIA.

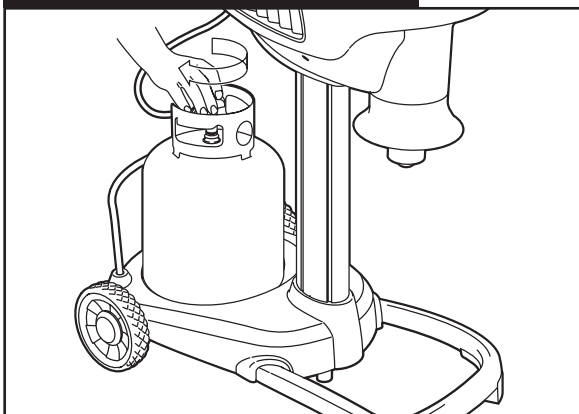
Passo 1 - Collocamento della bombola di gas propano



Passo 2 - Collegare il regolatore



Passo 3 - Aprire lentamente la valvola



Istruzioni

**** LEGGERE IL MANUALE PRIMA DI COMINCIARE ****

Caricare la batteria seguendo le istruzioni di cui a pagina 9i. In normali condizioni d'esercizio la batteria dura l'intera stagione.

Istruzioni per l'avviamento

Prima di avviare la trappola Mosquito Magnet® si consiglia di leggere l'intero manuale.

1. Per avviare la trappola, premere il pulsante ON/OFF (acceso/spento) e mantenerlo premuto per tre secondi finché non si illumina l'indicatore LED arancione.
2. Il display visualizza la dicitura RUN [In funzione] e le frecce dell'indicatore lampeggiano. L'indicatore LED (sopra il pulsante ON/OFF) è arancione.
3. La ventola passa dalla bassa all'alta velocità dopo circa 3 minuti.
4. Il display lampeggia indicando WARM [Riscaldamento] e l'indicatore LED rimane arancione per circa 15-25 minuti mentre la trappola si riscalda.
5. Quando la trappola arriva alla temperatura d'esercizio, l'indicatore LED diventa verde ed il messaggio WARM (riscaldamento) scompare dal display.

Istruzioni per lo spegnimento

Per spegnere la trappola, premere il pulsante ON/OFF. Il display visualizza la dicitura RUN (In funzione). La parola COOL (raffreddamento) e le frecce dell'indicatore lampeggiano. L'indicatore LED è verde. Dopo due minuti di raffreddamento, la ventola si ferma, l'indicatore LED si spegne ed il display visualizza il messaggio OFF [Spento].

Periodi di inattività

Se l'apparecchiatura non è in uso, la bombola deve essere chiusa. Il rimessaggio dell'apparecchiatura in un ambiente interno è permesso solo se la bombola è scollegata e rimossa. Le bombole devono essere conservate all'aperto, fuori dalla portata dei bambini. Non devono essere conservate all'interno di edifici garage o altri ambienti chiusi.

Rimessaggio di fine stagione

Prima di chiudere la valvola della bombola di gas propano e scollegare il regolatore, vedere le precedenti istruzioni per lo spegnimento. Chiudere la valvola della bombola di gas propano e scollegare il regolatore. Inoltre, scollegare la batteria facendo attenzione a non rimuoverla dalla trappola.

Qualsiasi cartuccia aperta di attrattivo R-Octenol o Lurex3 va rimossa e smaltita. Vedere l'etichetta della cartuccia per istruzioni in merito allo smaltimento. Prima di immagazzinare la trappola, smaltire il sacchetto per insetti.

IMMAGAZZINAGGIO : Fuori stagione, la trappola deve essere conservata al coperto. Coprire il tubo svasato per impedire la nidificazione degli insetti. Coprire l'apparecchiatura con l'apposita copertura o con un telone impermeabile ben chiuso sul fondo per escludere polvere, ragnatele e altri detriti.

Per ottenere i migliori risultati, l'apparecchiatura deve rimanere in funzione 24 ore al giorno.

- La trappola inizierà immediatamente a catturare insetti, conseguendo una riduzione significativa della popolazione di zanzare entro 7-10 giorni. Dopo 4 settimane d'uso, la popolazione di zanzare del proprio giardino risulterà ridotta in maniera rilevante.



- Prima di rimettere in funzione la trappola, lasciarla raffreddare per 5 minuti.
- Non spruzzare mai insetticidi sulla trappola o intorno ad essa.
- La trappola può essere lasciata in funzione sotto la pioggia, ma non deve essere posizionata direttamente sopra una fonte d'acqua (innaffiatori automatici, tubi, ecc.).
- Se si utilizzano composti polverosi o nebulizzati, spegnere prima la trappola onde evitare che la polvere o la nebulizzazione entrino nella trappola intasando il sacchetto per insetti.

Avvertenza. Errori di montaggio, regolazione, riparazione, manutenzione o modifiche apportate alle macchine possono causare lesioni o danni materiali. Prima di installare o intervenire sulla trappola, leggere attentamente le istruzioni per l'installazione, il funzionamento e la manutenzione.

Attenzione! È necessario usare il regolatore della pressione del gas in dotazione all'apparecchiatura. Tale regolatore è impostato sulla pressione in uscita di una colonna d'acqua di 28 cm.

Quando l'apparecchiatura non è in uso, interrompere l'erogazione del gas, chiudendo la bombola GPL.



MOSQUITO MAGNET®

Tecnologia Intelligente

Impostazione della modalità "Risparmio energetico"

A titolo opzionale, la trappola può essere mantenuta in funzione ventiquattr'ore su ventiquattro, sette giorni su sette, oppure secondo una delle 4 modalità Risparmio energetico capaci di estendere la durata della bombola di propano. Tenendo la trappola in funzione ventiquattr'ore su ventiquattro, sette giorni su sette, la bombola di propano dura 21 giorni, il che è consigliabile per ottimizzare il tasso di cattura. Per determinare il consumo di propano corrispondente alla modalità di funzionamento, vedere la tabella seguente.

Modalità Risparmio energetico	Durata della bombola*	Spegnimento diurno	Spegnimento notturno
Modalità 1	22 giorni	1 ora	1 ora
Modalità 2	24 giorni	2 ore	2 ore
Modalità 3	27 giorni	3 ore	3 ore
Modalità 4	30 giorni	4 ore	4 ore

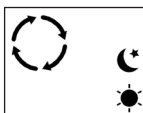
* Basata su una bombola di gas propano da 10 kg

La modalità di funzionamento Risparmio energetico interrompe il consumo di propano a metà giornata e a metà nottata. Le ricerche dimostrano che durante questi periodi le zanzare sono molto poco attive.

N.B. Il sistema "Smart Technology" apprende automaticamente i cicli diurno e notturno nel corso di 24 ore in modalità Risparmio energetico. Il sistema usa un fotosensore che consente alla trappola di imparare a regolare gli spegnimenti secondo le variazioni dell'ora dell'alba e del tramonto man mano che cambia la stagione.

Modalità Risparmio energetico

- Per selezionare la modalità Risparmio energetico, premere il pulsante MODE [Modalità].
- Ogni volta che si preme il pulsante MODE, la modalità alterna le fasi 1, 2, 3, 4, OFF, 1, ecc.
- La modalità 1 spegne la trappola per 1 ora a metà giornata e per 1 ora a metà nottata. Le modalità 2, 3 e 4 corrispondono, rispettivamente, a 2, 3 e 4 ore di spegnimento.
- L'attivazione della modalità Risparmio energetico è segnalata dal lampeggio delle frecce con l'indicatore LED verde spento. Inoltre, quando la trappola è in modalità Risparmio energetico, l'icona del sole lampeggia durante il giorno e l'icona della luna lampeggia durante la notte. La ventola della trappola rimane in funzione a velocità ridotta per impedire l'uscita delle zanzare catturate. Durante questi periodi di tempo non vengono catturate altre zanzare.



- Se la trappola è impostata in modalità Risparmio energetico, la batteria va scollegata e ricollegata ogni volta che si ricarica la bombola di propano. La batteria, inoltre, scollegata per azzerare il timer del risparmio energetico.



Spegnimento per temperatura bassa

La trappola ha un sensore di temperatura che può essere utilizzato per mettere automaticamente la trappola in modalità standby quando la temperatura dell'aria esterna e la temperatura della macchina sono entrambi inferiori al valore selezionato dall'utente. La ricerca ha dimostrato che vi è una scarsa attività delle zanzare quando la temperatura dell'aria scende sotto 50°F (10°C). Tuttavia, in alcune zone e con alcune specie di zanzara, la loro attività può continuare con temperature inferiori a 50°F (10°C). La trappola ha un limite di temperatura selezionabile dall'utente. Il limite massimo è di 10° C (50 ° F) che è possibile abbassare di 2,8° C (5° F) alla volta fino al limite minimo di - 1 ° C (30° F). L'impostazione predefinita è il funzionamento continuo della trappola senza alcun limite selezionato di temperatura.

Per accedere ai parametri di spegnimento per bassa temperatura, tenere premuto il pulsante MODE per almeno 3 secondi fino a visualizzare il menu Cold Shutdown Temperature. Selezionare il limite di temperatura desiderato premendo il pulsante Mode, iniziando da Off (vuoto) e poi a 30, 35, 40, 45, e 50 (°F) cioè -1, 1.8, 4.6, 7.4, 10.2 (°C). Continuando a premere il tasto MODE dopo il valore 50, l'impostazione tornerà su Off (bianco). Una volta effettuata la scelta della temperatura, attendere circa 3 secondi e la scelta verrà salvata automaticamente.

Se la trappola è in esecuzione (la parola RUN è visibile e la luce LED verde è accesa) e un valore di spegnimento temperatura fredda è stato selezionato, la trappola si spegne quando la temperatura dell'aria e la temperatura della trappola scendono sotto tale soglia. Quando la trappola è nella modalità Spegnimento per bassa temperatura la parola COOL e l'icona del termometro lampeggiano. La trappola si riavvia quando il sensore di temperatura indica che la temperatura esterna e la temperatura della trappola sono di circa 5°F (2,8°C) sopra il valore di spegnimento selezionato. Se la trappola è in modalità di riscaldamento quando la temperatura scende al di sotto del limite selezionato si spegne, ma non si riavvia automaticamente.



Avvertenza di batteria scarica

Se la batteria ha bisogno di essere ricaricata, l'icona della batteria ed il messaggio ATTENTION (attenzione) lampeggiano.

Dispositivo di blocco di sicurezza a prova di bambino

Per mettere in funzione la trappola, occorre mantenere premuto il pulsante ON/OFF per 3 secondi.



Manutenzione

Manutenzione

- ***Ciclo di manutenzione di 21 giorni - per ottimizzare le prestazioni***
 - Montare una bombola di GPL o propano carica. La bombola di gas propano da 10 kg dura circa 21 giorni con il dispositivo in funzione 24 ore al giorno, 7 giorni alla settimana.
 - Sostituire il synergizzante R-Octenol o Lurex3. Vedere l'etichetta della cartuccia per le istruzioni.
 - Svuotare o sostituire la rete di cattura.
- Pulire periodicamente l'esterno della trappola con un panno pulito inumidito.
- All'inizio della stagione caricare la batteria per 24 ore.

Consigli per la sostituzione della bombola di gas propano

Montare il regolatore sulla bombola piena accertandosi di serrarlo bene a fine corsa. Successivamente allentarlo di 1/4 di giro prima di serrarlo di nuovo e massimizzarne la tenuta.

Questa procedura assicura il buon collegamento del regolatore alla bombola. Il cattivo serraggio del regolatore può compromettere il flusso del gas al punto da attivare un allarme di gas esaurito. In tal caso, premere il pulsante OFF, chiudere la bombola, rimuovere il regolatore, rimontare il regolatore e riprovare.



MOSQUITO MAGNET®

Individuazione dei guasti

Problema	Causa possibile	Soluzioni
L'unità non si avvia L'unità non rimane in funzione LCD  L'indicatore LED rosso lampeggia ogni 7 secondi	1. La bombola di gas propano è vuota. 2. Se la bombola di gas propano è nuova ed è stata riempita di recente. 3. Una connessione è allentata. 4. Il tubo del gas potrebbe essere ostruito da contaminanti del propano. 5. Il regolatore non è innestato completamente. 6. Il sacchetto per insetti è pieno o intasato.	1. Pesare la bombola e confrontarne il peso con la tara indicata sulla bombola stessa. 2. Far spurgare la bombola. 3. Controllare tutte le connessioni. Accertarsi che la valvola della bombola sia aperta completamente. 4. Sostituire il sacchetto per insetti.
L'unità non rimane in funzione LCD  L'indicatore LED lampeggia rosso/arancione ogni 7 secondi	1. Batteria scarica.	1. Caricare la batteria prima di usarla per la prima volta e all'inizio di ogni stagione. Quando la batteria è completamente carica, l'indicatore LED del caricabatteria è verde. 2. Controllare il collegamento della batteria e assicurarsi che sia ben inserita e bloccata in posizione. 3. Se, durante il funzionamento, una batteria completamente carica eroga bassa tensione, va ricaricata o sostituita.
L'unità si spegne LCD  L'indicatore LED si alterna fra rosso e verde ogni 7 secondi	1. Temperatura elevata.	1. Spegnerla la trappola e lasciarla raffreddare per un'ora, poi riavviarla.
L'unità si spegne LCD  L'indicatore LED lampeggia rosso due volte ogni 7 secondi	1. Guasto del termistore.	1. Rivolgersi al concessionario locale.
L'unità si spegne L'indicatore LED rimane rosso	1. Guasto elettrico.	1. Rivolgersi al concessionario locale.
Cattura scarsa o assente	1. Gli insetti potrebbero non essere ancora in circolazione. 2. La trappola è stata posizionata male. 3. Il ciclo riproduttivo degli insetti ematofagi non è stato ancora interrotto. 4. Il controflusso è compromesso.	1. Verificare che la temperatura sia sempre superiore a 10°C. 2. Seguire le istruzioni riportate nella sezione "Posizionamento della trappola" del manuale operativo. 3. Per ridurre la popolazione delle zanzare, mantenere la trappola in funzione continua 24 ore al giorno, 7 giorni alla settimana. 4. Il flusso dell'aria potrebbe essere ostruito. Rivolgersi al concessionario locale.





MOSQUITO MAGNET®



MOSQUITO MAGNET®