



MOSQUITO MAGNET®

Advanced Mosquito Defense Systems



PIONEER

#MM4200
For Outdoor Use Only
1440-091 Rev 2/21

Operation Manual



SE

Instruktionsbok



MOSQUITO MAGNET®

Välkommen

Vi gratulerar till ditt inköp av Mosquito Magnet®. Nu kan du börja njuta av din uteplats igen.

Mosquito Magnet® är den ledande myggfällan i Nordamerika. Efter 18 års forskning och oberoende tester har Mosquito Magnet® vetenskapligt bevisats vara effektiv för att minska förekomsten av myggor och andra bitande insekter på din tomt.

Mosquito Magnet® är lätt att använda. Länken www.mosquitomagnet.com/videos, ger viktig information för att komma igång.

I denna instruktionsmanual lär du dig allt du behöver veta om hur den fungerar, bästa placering av fällan, underhåll och förvaring. Fällans placering, användning av dofttabletter, samt rutinmässigt underhåll avgör hur effektiv fällan kommer att vara.

Besök oss på www.mosquitomagnet.se för ytterligare information om Mosquito Magnet®.

Woodstream™ Corporation

69 North Locust Street

Lititz, PA 17543

USA

www.mosquitomagnet.com

Mosquito Magnet® fällor omfattas av en eller flera av följande patent:

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

Tillverkad i Kina

FÖR DIN SÄKERHET

Om du känner lukten av gas:

1. Stäng av gasen till apparaten.
2. Släck all öppen eld.
3. Öppna locket.
4. Om gaslukten fortsätter, kontakta din gasleverantör eller brandkår.

FÖR DIN SÄKERHET

1. Förvara eller använd inte bensin eller andra brandfarliga ångor eller vätskor i närheten av denna eller någon annan apparat.
2. En gasolflaska som inte används till maskinen ska ej förvaras i närheten av denna eller någon annan apparat.



MOSQUITO MAGNET®

Innehåll

Säkerhetsanvisningar

Huvuddelar

Monteringsanvisningar

Uppställning

- Placering av fällan
- Nedgrävning av nätsladden
- Installation av gasolflaskan

Anvisningar

- Startanvisningar
- Avstängningsanvisningar
- När fällan inte används
- Förvaring vid slutet av säsongen
- För bästa resultat

Underhåll

- Underhåll
- Tips för byte av gasolflaska

Felsökning

S4-5

S6

S7

S8-9

S10

S11

S12



Hur Mosquito Magnet® fungerar

Myggor och andra bitande insekter använder koldioxid (CO₂) för att hitta människor. Så snart de kommer i närheten av en människa känner myggorna av de lukter som avges av människohud för att avgöra vilken person de ska bita. Mosquito Magnet® härmar människors doft genom att omvandla gasol till koldioxid (CO₂) i kombination med en dofttablett (R-Octenol).

Attraherade av koldioxid (CO₂) och R-Octenol lockas myggor och andra bitande insekter till din Mosquito Magnet®. När de är framme vid fällan sugs insekterna in i en fångstbehållare av vår patenterade teknologi Counterflow™ Technology, där de torkar ut och dör inom 24 timmar.

Mosquito Magnet® är tyst och luktfri. När den är rätt placerad på din tomt börjar fällan fungera omedelbart. **Märkbara resultat kan nås inom 7 till 10 dagar.** För att kraftigt reducera förekomsten av bitande insekter behöver du använda fällan i 4 veckor. Låt din Mosquito Magnet® stå ute hela sommaren för att minska myggbeståndet på din tomt.

Fällan är endast inriktad på bitande insekter, såsom myggor, knott, svartflugor och fjädermyggor. Nyttiga insekter, som t.ex. fjärilar, bin eller nattfjärilar påverkas ej.

Frågor eller kommentarer

Acreto AB
Norra Ågatan 10
416 64 Göteborg

Sverige

www.mosquitomagnet.se

Modellnummer:	Pioneer
Tillverkningsnummer:	
Gastyp:	Propan
Ingastryck:	100 -110 psi (6,90 - 7,58 bar)
Minimum tryck i gastillförsel:	28 cm WC /vattenpelare (27 mbar)
Ineffektvärde:	650 Btu/tim
Minimum hitt utrymme:	50-60 cm



MOSQUITO MAGNET®

Säkerhetsanvisningar

Vår god läs och följ alla säkerhetsanvisningar och varningar.

Barn och vuxna skall varnas om farorna av höga temperaturer på maskinen och ska hålla sig på avstånd för att undvika brännskador eller att kläderna antänds.

Småbarn måste hållas under noggrann uppsikt när de befinner sig i närheten av maskinen. Håll den utom räckhåll för barn.

Kläder eller andra antändbara material får ej hängas eller placeras på eller i närheten av maskinen.

Obs!: Några eller alla av följande säkerhetsanvisningar för gasol drivna apparater kan gälla din fälla. Låt fällan svalna av i 5 minuter innan den startas igen.

⚠ Varning: Felaktig installation, justering, ändring, service eller underhåll kan orsaka personskada eller sakskada. Läs noga anvisningarna för installation, drift och underhåll före installation eller service på fällan.

⚠ Varning: Gastrycksregulatorn som medföljer denna apparat måste användas. Denna regulator är inställd för ett expansionstryck på 28 cm (27 mbar) vattenpelare. Minimum gastryck är 28 cm (27 mbar) vattenpelare från regulatorn.

- Denna apparat är inte avsedd för installation i eller på husbilar och/eller båtar.
- Gastillförseln måste vara avstängd vid gasflaskan när denna apparat inte används.
- Installationen måste överensstämma med lokala bestämmelser och gällande CE- och EU-föreskrifter.
- För att söka en gasläcka, ta på tvålvatten runt koppling, regulator och slangen. Om bubblor visar sig finns det en gasläcka.
- Inspektera slangen före varje användning av apparaten. Om det är tydligt att det finns svårt slitage eller nötning, eller om slangen skurits eller har en repa, måste den bytas ut innan apparaten används igen. Utbytesslangen måste vara den som specificerats av tillverkaren.
- Fällan är utrustad med ett inre tändstift. Följs inte startproceduren startar inte fällan.
- Installation och reparationer ska utföras av kvalificerad servicepersonal. Det är nödvändigt att kontinuerligt rengöra maskinen. (Se bif. skötselanvisningar)



Säkerhetsanvisningar

- Håll ett område på minst 60 cm runt om maskinhuvudet och dess luftöppningar fritt. Håll dessutom området kring fällan rent och fritt från brännbara material, bensin och andra antändbara ångor och vätskor. Apparaten får inte användas där antändbara ångor eller explosivt damm kan förekomma.
- Blockera inte maskinens luftflöde.
- Håll ventilationsöppningarna i gasflaskans område rent och fritt från skräp.
- Rengör fällan vid behov med en vattenfuktad duk.
- Gasolflaskan ska vara konstruerad och märkt i enlighet med specifikationerna för gasolflaskor i CE- och EU-föreskrifter.
- Fällan ska endast användas utomhus på väl ventilerad plats och får ej användas inne i en byggnad, garage eller något annat instängt område.
- Gasolflaskan måste fränkopplas och avlägsnas från apparaten om apparaten ska förvaras inomhus.
- Gasolflaskor måste förvaras utomhus på väl ventilerad plats otillgänglig för barn.
- Fränkopplade flaskor måste ha en gängad, tätslutande ventilplugg och får ej förvaras i en byggnad, garage eller något annat instängt område.
- Tryckregulatorn och slangmonteringen som medföljer denna apparat måste användas till anslutning till gasolflaskan. Ersättning av tryckregulator och slang måste motsvara tillverkarens specifikationer.
- Undvik felaktig användning av skarvsladd. Håll alla anslutningar borta från fukt och undvik skador på sladden.
- Om nätsladden är skadad måste den ersättas av tillverkaren eller dess servicerepresentant eller annan person med liknande kvalifikationer för att undvika faror.
- Förvaras inte nära värme, öppen eld eller där temperaturen kan överstiga 60 °C.
- Klass A tryckregulator och slang
- Märkt arbetstryck: 2,74 kPa
Expansionstryck: 2,50 till 3,50 kPa
Hastighet: 0,84 till 1,4 m/s
- Efter ett par års drift/användning kan maskinen med fördel lämnas in på service.

Besök www.mosquitomagnet.se

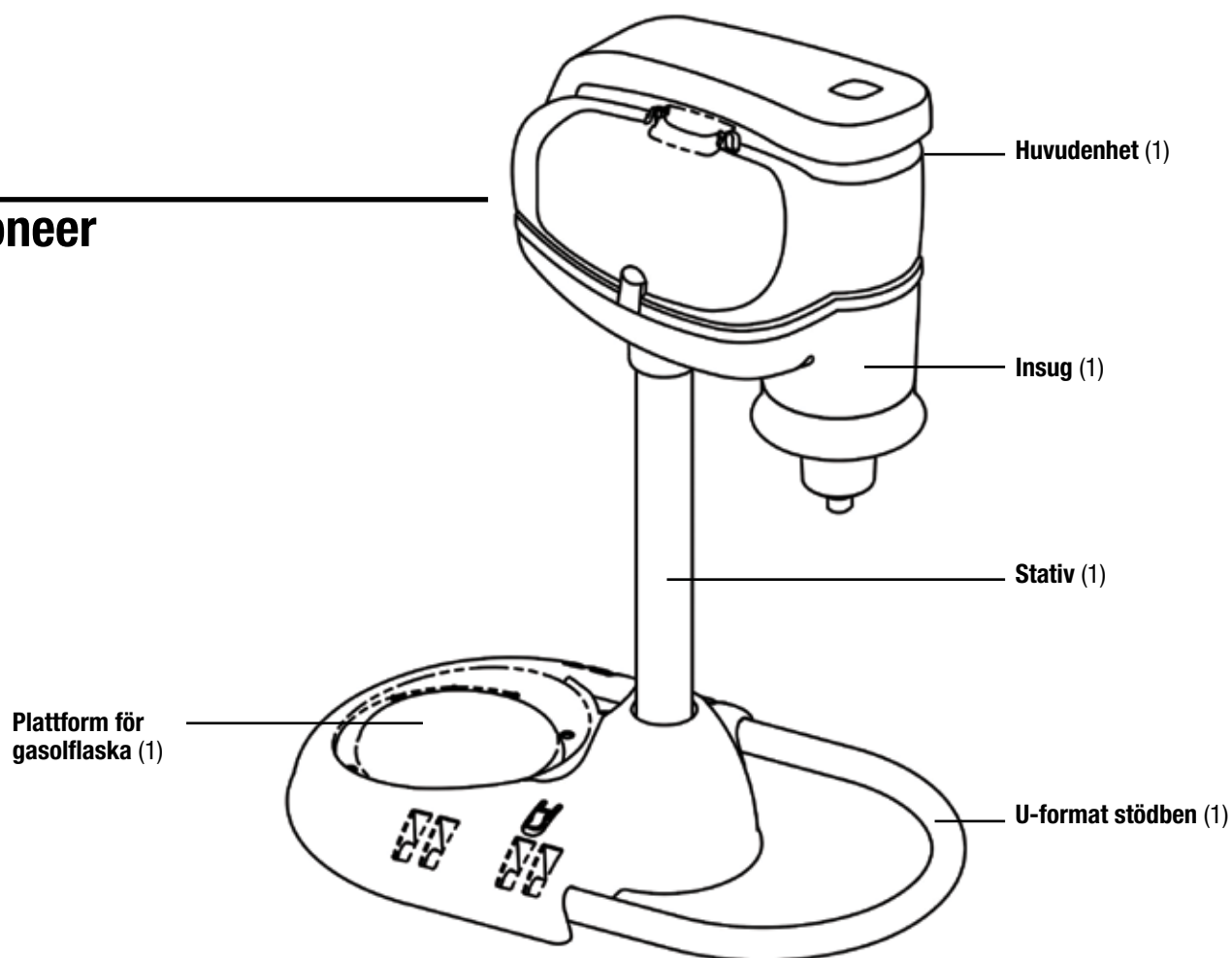
⚠ Varning: Fara för elektrisk stöt kan föreligga om vatten från en trädgårdsslang riktas mot Mosquito Magnet®. Lagg nätsladden på säkrast möjliga sätt för att undvika personskada.



MOSQUITO MAGNET®

Huvuddelar

Pioneer

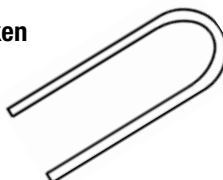


Medföljande delar

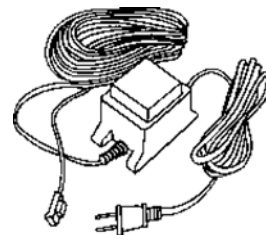
Fångstbehållare
Redan installerad



**10 metallbågar för
fixering av
sladden i marken**

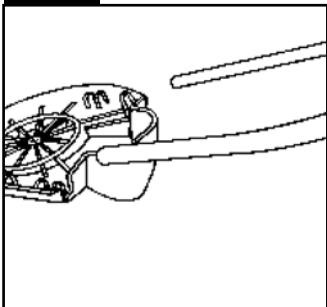


15 meter nätsladd



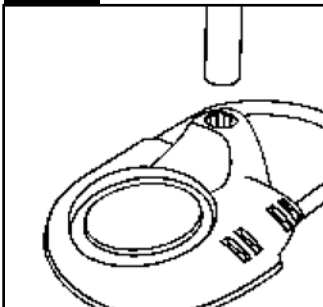
Monteringsanvisning

Steg 1



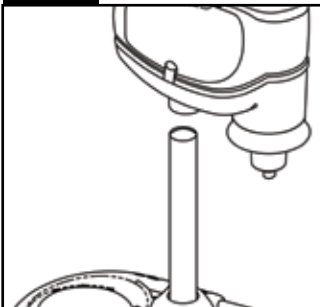
Placera plattformen upp och ned på en platt yta, skjut in de U-formade stödbenen i hålen i plattformen tills de sitter på plats.

Steg 2



Vänd plattformen upprätt och sätt in stativet i öppningen i sockeln.

Steg 3



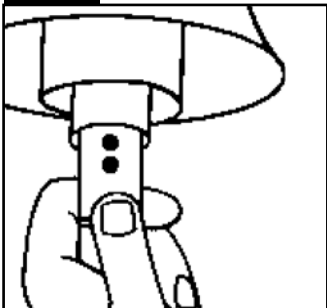
Montera fällans huvudenhet på stativet. Tryck nedåt med båda händerna så den sitter stadigt.

Steg 4



Den färdiga monteringen ska ha huvudenhetens framsida placerad i samma riktning som sockelns U-formade ben.

Steg 5



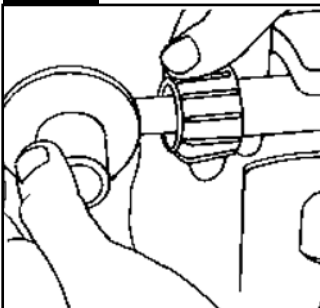
Sätt in dofttableten i utblåstratten enligt anvisningen på förpackningen.

Steg 6



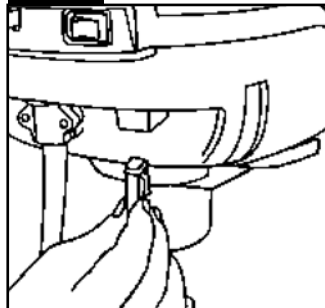
Placera gasolflaskan på plattformen.

Steg 7



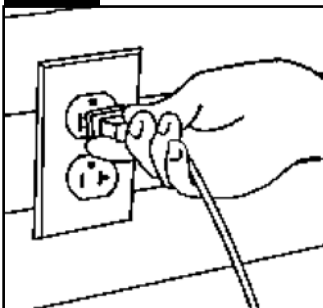
Säkerställ att gasolflaskan är helt avstängd, fäst sedan regulatören på gasolflaskan. Dra åt ordentligt för hand. Använd ej verktyg.

Steg 8



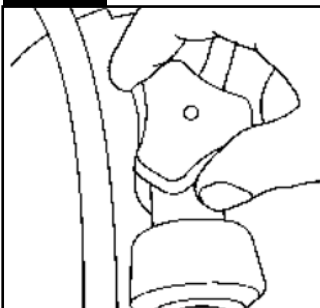
Koppla in nätkontakten i fällans nätuttag som befinner sig på baksidan av huvudenheten.

Steg 9



Koppla in strömadaptern i ett ordentligt jordat strömuttag.

Steg 10



Vrid sakta på gasolventilen. Se sidan 9 för installation av gasolflaska.



MOSQUITO MAGNET®

Uppställning

Placering av fällan

1. Ta reda på vindens riktning.
2. Stå i mitten av det område du vill skydda och vänd dig i riktning mot rådande vind.
3. Rätt placering av fällan ska vara inom 1,5 meter från marktäckande växter (t.ex. buskar, rabatter, träd, sumpmark).
Var säker på att fällan inte står direkt mot något hinder som t.ex. byggnader, staket, osv.
4. Vi rekommenderar att fällan placeras i skuggan.
5. Placera inte fällan direkt ovanför en vattenkälla (sprinklers, vattenslangar, m.m.).
6. Fällan måste placeras på jämn mark för att den inte ska välta eller drabbas av ojämn gasolddistribution.

Nedgrävning av nätsladden

Var säker på att maskinen inte är ansluten till elnätet och är riktigt placerad. Använd de medföljande metallbågarna för att fixera sladden i marken. Sätt dem med ungefär 90 centimeters mellanrum, tryck ned dem i marken för hand. Se till att du inte skadar nätsladden.

1. Använd en spade med rak egg och gräv en ungefär 7 - 10 cm djup ränna från nätanslutningen till fällan.
2. Lägg försiktigt nätsladden i rännan och sträck den vartefter för att avlägsna eventuella knutar i sladden.
3. Använd spån eller vikt papp för att trycka ned sladden i botten av rännan. Fyll i rännan med den jord som tidigare grävdes upp.



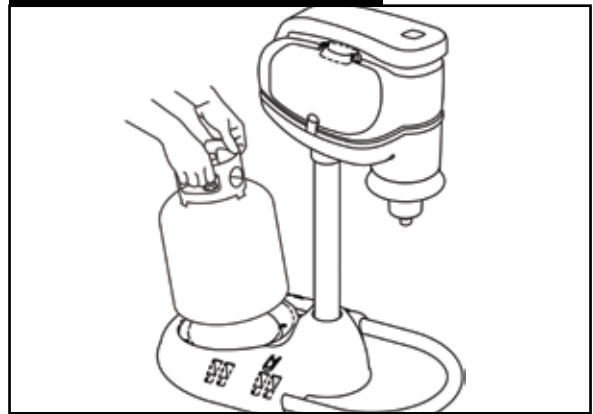
Uppställning

Installation av gasolflaska

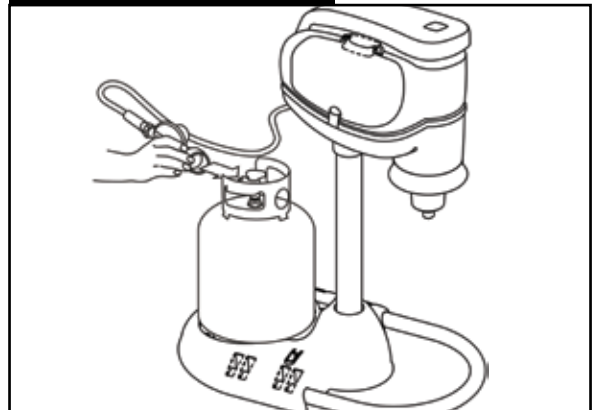
1. När fällan är placerad på bästa plats, ställ då gasolflaskan på plattformen.
2. Var säker på att gasolflaskan är helt stängd, anslut regulatorn på gasolflaskan. Dra åt noga för hand. **Använd ej verktyg.**
3. Vrid på gasen genom att sakta vrida ventilen motsols. Var försiktig och vrid inte för fort, för att undvika att säkerhetsventilen stängs.

⚠ FLYTTA INTE FÄLLAN MED FLASKAN FASTSATT!
FLASKAN MÅSTE VARA FRÅNKOPPLAD FRÅN REGULATORN INNAN FÄLLAN FLYTTAS FÖR ATT UNDVIKA SKADA PÅ REGULATORN OCH/ELLER FÄLLAN. OBSERVERA ATT SKADA SOM ORSAKATS AV ATT MAN INTE FÖLJER DENNA ANVISNING INTE TÄCKS AV GARANTIN.

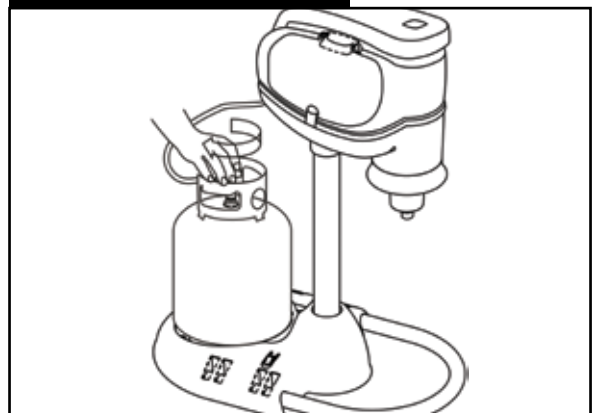
Steg 1 - Placering av gasolflaska



Steg 2 - Anslut regulatorn



Steg 3 - Öppna ventilen sakta



MOSQUITO MAGNET®

Anvisningar

****LÄS INSTRUKTIONSBOKEN INNAN DU BÖRJAR****

Startanvisningar

Vi rekommenderar att du läser hela instruktionsboken innan du startar din Mosquito Magnet®.

1. Sätt in dofttablett i utblåstratten enligt anvisningar bifogade i förpackningen.
2. Anslut regulatorn till gasolflaskan (se sidan 8).
3. Anslut nätkontakten till fällan.
4. Koppla in strömkabeln i eluttaget. (För att undvika risken för elektriska stötar, anslut endast till ordentligt jordade uttag.)
5. Vrid sakta på gasolventilen.
6. Tryck på strömbrytaren (AV/PÅ) till läget PÅ (ON).
7. Det röda ljuset på strömbrytaren blinkar i upp till 20 minuter (uppvärmningsfasen).
8. Så snart det slutat blinka och lyser stadigt är din Mosquito Magnet® klar att använda

OBS: Om du skulle få avbrott i eltilförseln, starta fällan igen.

Avstängningsanvisningar

För att stänga av din Mosquito Magnet®, stäng ventilen helt på gasolflaskan och byt till läge AV (OFF).

När fällan inte används

Om apparaten inte används måste gasen stängas av vid gasflaskan. Förvaring av denna apparat inomhus är tillåten endast om flaskan kopplas ifrån och tas bort. Flaskor måste förvaras utomhus, utom räckhåll för barn och får ej förvaras inomhus i en byggnad, garage eller något annat slutet område.

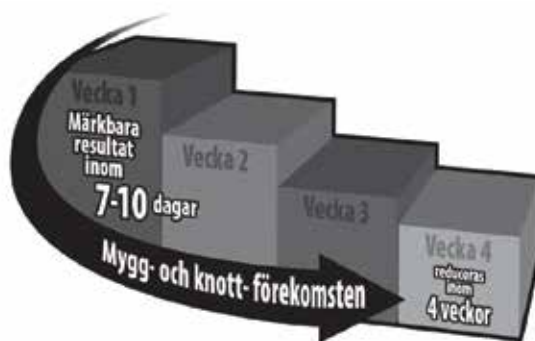
Förvaring vid slutet på säsongen

Tryck på strömbrytaren till läget AV för att stänga av fällan. Lysdioden slocknar och fläkten fortsätter att gå tills fällan kallnat. Stäng ventilen till gasolflaskan och koppla ifrån regulatorn. Alla öppnade Mosquito Magnet® R-Octenol-tabletter måste tas ut och kasseras. Se etiketten på tablett för anvisningar om avfallshantering. Insektsnätet ska rengöras innan fällen ställs in för förvaring.

Förvaring: Fällan ska förvaras inomhus i ett garage eller skjul under vinterhalvåret där temperaturen inte understiger 0 °C. Täck insuget för att hindra insekter att bosätta sig. Täck över apparaten med ett särskilt skydd för fällan eller med en presenning och fäst noggrant nedtill för att hålla ute damm, spindelväv och annat skräp.

För bästa resultat

- Din fälla börjar fånga mygg omedelbart och ger en betydande reduktion i myggförekomsten inom 7 - 10 dagar. Räkna med 4 veckor för att kraftigt reducera myggförekomsten på din tomt



- Låt fällan svalna av i 5 minuter innan den startas igen.
- Spruta aldrig bekämpningsmedel i eller omkring fällan.
- Fällan kan lämnas på när det regnar.
- Vid användning av kalk eller andra gödningsämnen, stäng först av fällan för att förebygga att damm eller smuts dras in i fällan och täpper till fångstbehållaren.
- Maskinen innehåller ett glödstift (tändstift). Detta kan liksom alla tändstift behöva bytas efter en tids användning/drift.
- Dofttablett ska bytas efter ca 30 dagar.
OBS. Tabletten avtar endast i stryka med tiden, visuellt ser du således inte att den är förbrukad.

Varning: Felaktig installation, justering, ändring, service eller underhåll kan orsaka personskada eller sakskada. Läs noga anvisningarna för installation, drift och underhåll före installation eller service på denna utrustning.

Varning: Gastrycksregulatorn som medföljer denna apparat måste användas. Denna regulator är inställd för ett expansionstryck på 28 cm vattenpelare (27 mbar).

Gastillförseln måste vara avstängd på gasolflaskan när maskinen inte används.



Underhåll

Underhåll

- **21-dagars underhållsperiod**

- Fyll på gasolflaskan. En gasolflaska på 9 kg räcker ungefär 21 dagar när apparaten går 24 timmar om dygnet.
- Byt dofttablett
Läs anvisningarna på tablettens förpackning.
- Töm eller byt fångstbehållaren.
- Torka då och då av utsidan på fällan med en ren, vattenfuktad trasa.

Tips för byte av gasolflaska

När du sätter tillbaka regulatören efter flaskbyte, var noga med att dra åt regulatören på flaskan. Verktyg behövs inte, men vrid kopplingen för hand så långt som möjligt. När detta är gjort, lossa kopplingen 1/4 varv, dra sedan åt igen för att försäkra att kopplingen är gastät.

Syftet med ovanstående procedur är att säkra gasoltillförseln. Om regulatören inte är helt inkopplad kan gasflödet reduceras så pass att fällan ställer sig i felläge. Om detta sker, tryck på AV-knappen, stäng flaskventilen och ta bort regulatören från flaskan. Sätt tillbaka regulatören och försök igen.



MOSQUITO MAGNET®

Felsökning

Vi rekommenderar att ni besöker vår felsökningsguide på www.mosquitomagnet.se som förbättrar möjligheten att själv lösa problemet på plats.

Problem	Möjliga orsaker	Lösningar
Din Mosquito Magnet® startar inte	1. Är gasolflaskan tom? 2. Är nätsladden ansluten? 3. Finns det en lös anslutning? 4. Är maskinen fri från småkryp? 5. Är fångstbehållaren tömd och rengjord? 6. Temperaturen kan vara för låg, under 10 °C.	1. Väg flaskan och jämför med "tom" vikt som anges på flaskan. 2. Kontrollera alla elektriska anslutningar. Var säker på att du använder rätt effektspecifikationer för din apparat. 3. Var säker på att regulatören är helt inkopplad och att gasolflaskans ventil är helt öppen. Se tipsen för flaskbyte på sidan 9. Dra åt regulatören för hand tills den sitter tätt. 4. Dammsug försiktigt inuti maskinen. Vid behov ta bort den gröna kåpan. 5. Töm fångstbehållaren och rengör det med ljummet vatten. 6. Avvakta och starta om fällan då temperaturen överstiger 10 °C.
Liten eller ingen fångst	1. Insekterna kanske inte är aktiva ännu? 2. Fällan är felplacerad. 3. Har ni bytt dofttablett?	1. Kontrollera att temperaturen genomgående är över 10 °C (50 °F). 2. Följ stegen i avsnittet "Placering av fällan". 3. Byt dofttablett



Käyttöopas



MOSQUITO MAGNET®

Tervetuloa

Onnittelut Mosquito Magnet® -hyttysansan hankinnasta. Nyt voit nauttia kesästä ilman hyttysiä.

Mosquito Magnet® on maailman johtava hyttysansalaite. Mosquito Magnet® -hyttysansan on tieteellisten tutkimusten ja testien perusteella todettu vähentävän hyttysten ja muiden verta imevien hyönteisten määrää pihalla. Laite poistaa pitkäaikaisessa käytössä hyttysset kokonaan n. 4000 m² alueelta.

Mosquito Magnet® -hyttysansa on helppokäyttöinen. Tästä käyttöoppaasta saat kaiken tarvitsemasi tiedon ansan toiminnasta, sijoittamisesta, huollosta ja varastoinnista.

Olennaista on ansan oikea sijoittaminen, R-Octenol-tehosteaineen käyttö ja rutiinihuolto. Jotta saat parhaan pyydystystuloksen, vaihda kaasupullo ja R-Octenol-kapseli 21 päivän välein.

Lisätietoja: www.hyttysansa.fi, www.mosquitomagnet.fi ja Facebookissa Mosquito Magnet -hyttysansa.

Woodstream™ Corporation

69 North Locust Street
Lititz, PA 17543
Yhdysvallat
www.mosquitomagnet.com

Mosquito Magnet® patentit

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

Valmistettu Kiinassa

Maahantuoja

Proviter Oy
Pulttikuja 4b
21110 NAANTALI
www.proviter.fi

TURVALLISUUS

Jos tunnet kaasun hajua:

1. Sulje kaasupullon kaasuventtiili.
2. Sammuta näkyvät liekit.
3. Avaa kansi.
4. Jos kaasun haju jatkuu, ota yhteyttä huoltoliikkeeseen.

TURVALLISUUS

1. Älä säilytä bensiiniä tai muita syttyviä kaasuja tai nesteitä tämän laitteen läheisyydessä.
2. Älä säilytä ylimääräisiä nestekaasupulloja tämän tai minkään muunkaan laitteen läheisyydessä.



MOSQUITO MAGNET®

Sisällysluettelo

Turvaohjeet

Laitteen osat

Kokoamisohjeet

Käyttöönotto

Ansan sijoittaminen

Virtajohdon piilottaminen

Kaasupullon ja paineensäätimen asennus

Käyttöohjeet

Käynnistys

Sammutus

Kun laitetta ei käytetä

Varastointi hyttyskauden päättyessä

Näin saat parhaat tulokset

Kunnossapito

Kunnossapito

Vinkkejä kaasupullon vaihtoon

R-Octenol-tehosteaineen käyttö

Vianmääritys

F4

F5

F6

F7–8

F9

F10

F11



Patentoitu Counterflow Technology™ -menetelmä

Mosquito Magnet® -hyttysansan toiminta

Hyttiset ja muut verta imevät hyönteiset tunnistavat hengityksen hiilidioksidin (CO₂) kaukaa ja paikantavat ihmiset sen avulla. Kun hyttynen pääsee lähietäisyydelle, se käyttää hyväkseen ihon tuottamaa lyhyen kantaman tuoksua valitessaan, ketä se pistää. Mosquito Magnet® matkii ihmisen tuoksua muuntamalla patentoidulla katalyyttikonversiotekniikalla nestekaasun hiilidioksidiksi ja lisäämällä siihen lyhyen kantaman tuoksua, R-Octenolia.

Hiilidioksidi ja R-Octenol vetävät puoleensa hyttysiä ja houkuttelevat ne Mosquito Magnetiin. Ansan läheisyyteen tulevat hyönteiset imaistaan patentoitua Counterflow Technology™ -menetelmää käyttäen verkkoon, jossa ne kuivuvat n. 24 tunnissa.

Mosquito Magnet® -hyttysansa on hiljainen ja hajuton. Asianmukaisesti pihalle sijoitettu **ansa alkaa toimia välittömästi. Tuloksia on havaittavissa jo 2–4 päivän kuluessa.** Hyttyskanta alkaa pienentyä neljässä viikossa. Pitääksesi hyttiset kurissa jätä Mosquito Magnet® pihallesi koko kesäksi. Ansan tulee olla päällä vuorokauden ympäri.

Laitte houkuttelee ainoastaan verta imeviä hyönteisiä kuten hyttysiä, polttiaisia ja mäkäräisiä. Muita hyönteisiä kuten perhosia, yöperhosia tai mehiläisiä laite ei juurikaan houkuttele.

Tuotteen rekisteröinti

Woodstream™ Corporation
69 North Locust Street
Lititz, PA 17543
USA

<https://www.proviter.fi/jalleenmyyjat>

Merkki:	Mosquito Magnet®
Malli:	Pioneer
Sarjanumero:	
Kaasutyyppi:	Nestekaasu
Laiteluokka:	13b/P
Käyttöpaine:	29 mbar
Pullon paine:	7–9 bar
Ottoteho:	0,190 kWh
Vähimmäisetäisyys rakenteisiin:	0,5–0,6 m
Kulutus:	n. 450 g/vrk



MOSQUITO MAGNET®

Turvaohjeet

Tutustu ohjeisiin ja varoituksiin ja noudata niitä

Nestekaasupullon säilytys

Asuinhuoneistoissa ja maanpäällisissä autotalleissa nestekaasua saa säilyttää enintään 15 kg. Suurin sallittu pullokoko on 11 kg. Nestekaasupulloa ei saa säilyttää ullakolla, kellarissa eikä maanalaisissa tiloissa. Nestekaasua ei myöskään saa säilyttää sisällä samassa tilassa, jossa yöpyy ihmisiä. Varastoi pullo aina pystyasennossa paikkaan, jossa se ei pääse kuumenemaan (ei auringonvaloon), eikä ole alttiina mekaaniselle vahingoittumiselle. Nestekaasupullot tulee varastoida lukitussa tilassa tai muuten sellaisessa paikassa, johon asiattomilta on pääsy kielletty. Nestekaasupullojen varastointi- ja säilytystilan tulee olla asianmukaisesti tuuletettu.

Käy myös osoitteessa www.mosquitomagnet.fi

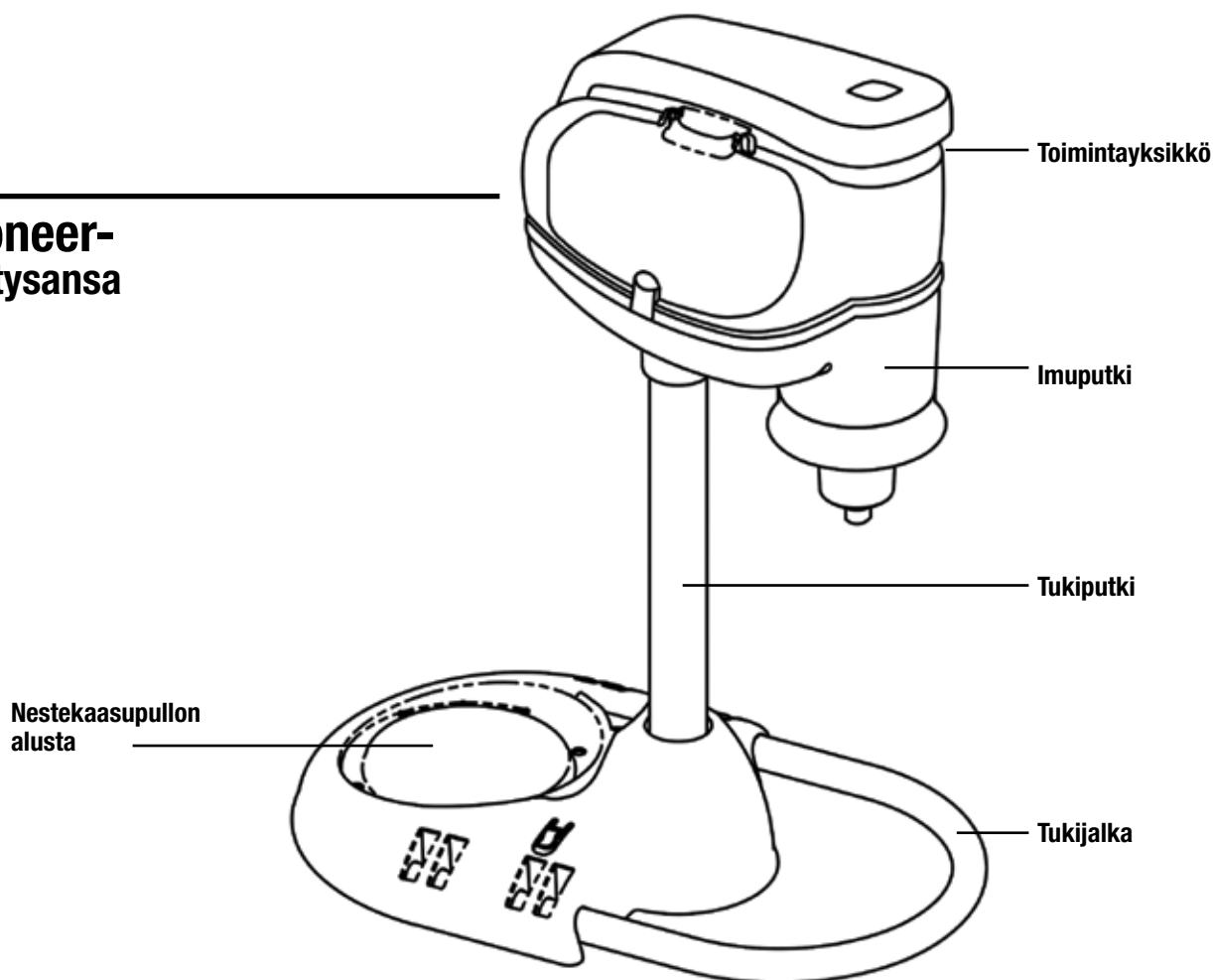
Varoitus: Veden suuntaaminen esim. puutarhaletkusta Mosquito Magnet® -laitteeseen voi aiheuttaa sähköiskun vaaran. Sijoita virtajohto mahdollisimman turvallisella tavalla henkilövahinkojen estämiseksi.

- Laitetta ei ole tarkoitettu asennettavaksi matkailuvaunuun, autoon tai veneeseen.
- Laitteen ollessa pois käytöstä sulje paineensäädin.
- Voit tarkistaa mahdolliset kaasuvuodot sivelemällä saippualliuosta liittoksiin. Kaasuvuodot näkyvät kuplintana.
- Varmista kaasuletkun kunto ennen laitteen jokaista käyttökertaa. Jos havaitset hiertymiä, kulumisjälkiä tai viiltoja, vaihda letku uuteen ennen laitteen käyttöä. Käytä aina valmistajan suosittelemaa varaosaletkua.
- Laite tulee tarkistaa aina ennen käyttöä. Suosituksena on käyttää ansa valtuutetussa huoltoliikkeessä joka toinen vuosi puhdistuksessa. Toimintayksikkö ja ilmanottoireät tulee ehdottomasti pitää puhtaina.
- Pidä ansan polttokammion ilmanottoaukot ja koko ansa vähintään 0,5–0,6 m etäisyydellä rakennuksista ja muista palavista materiaaleista. Älä säilytä tulenarkoja materiaaleja, bensiiniä tai leimahdusherkkiä kaasuja tai nesteitä ansan läheisyydessä.
- Ansa ei saa käyttää paikoissa, joissa saattaa olla leimahtavia höyryjä tai räjähdysaltista pölyä.
- Pidä aina ilmanotto- ja tuuletusaukot esteettöminä.
- Ansa tulee käyttää ainoastaan ulkona. Käyttö rakennusten sisällä, autotallissa tai muussa suljetussa tilassa on kielletty.
- Kaasupullo tulee olla irrotettuna laitteesta sisätiloissa.
- Käytä aina kaasupullon kytkemiseen ansan mukana toimitettua paineensäädintä ja kaasuletkua. Varaosina käytettävien paineensäätimien ja kaasuletkujen tulee olla valmistajan määrittämää tyyppiä.
- Älä käytä jatkoletkuja. Pidä kytkennät kosteudelta suojattuna ja vältä letkun vaurioitumista.
- Jos kaasuletku on vaurioitunut, sen vaihto tulee vaaran välttämiseksi jättää valtuutetun huoltoliikkeen tehtäväksi.
- Ansan voi tarvittaessa puhdistaa kostealla liinalla.
- Älä säilytä kuumassa tai tulen lähellä tai missään, jossa lämpötila voi nousta yli 60 °C.



Laitteen osat

Pioneer-hyttysansa



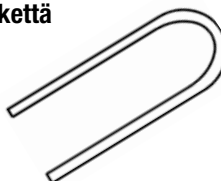
Mukana toimitetut osat

Hyttysverkko

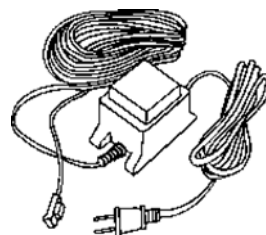
Asennettu valmiiksi



10 virtajohdon piilottamiseen käytettävää metallipidikettä



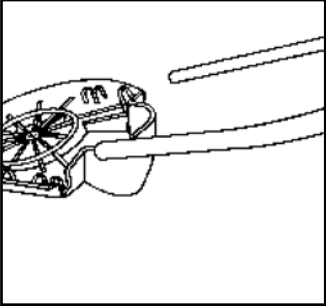
Virtajohto, pituus 15 m



MOSQUITO MAGNET®

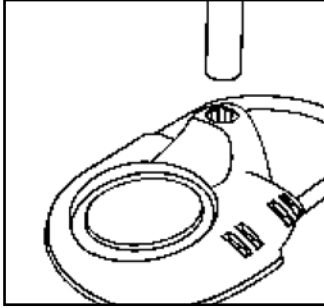
Kokoamisohjeet

Vaihe 1



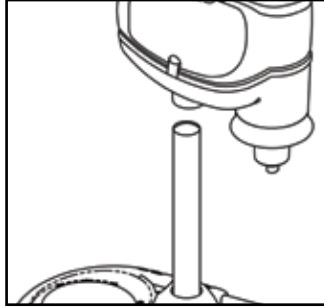
Aseta alusta ylösalaisin tasaiselle pinnalle ja työnnä U:n muotoinen tukijalka alustan loviin siten, että se lukittuu paikalleen.

Vaihe 2



Käännä alusta oikein päin ja aseta tukiputki alustassa olevaan reikään.

Vaihe 3



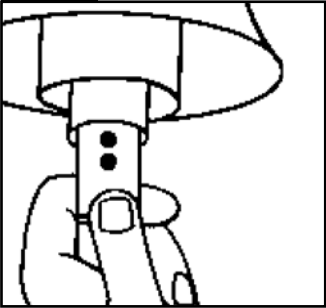
Aseta ansan toimintayksikkö tukiputkeen. Paina se lujasti paikalleen kaksin käsin.

Vaihe 4



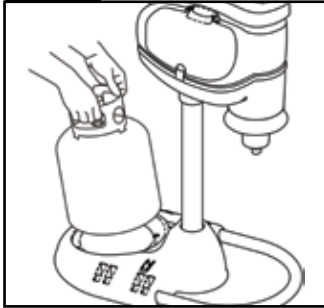
Kootun laitteen toimintayksikön etuosan tulee osoittaa samaan suuntaan kuin alustan U:n muotoisen tukijalan.

Vaihe 5



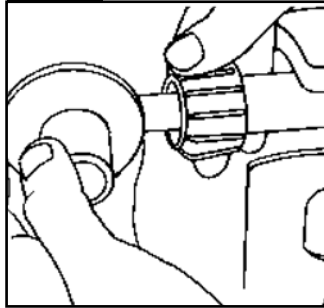
Työnnä R-Octenol-kapseli koteloonsa sivulla F10 olevien ohjeiden mukaisesti.

Vaihe 6



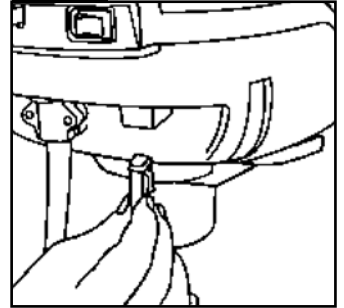
Aseta nestekaasupullo alustaan.

Vaihe 7



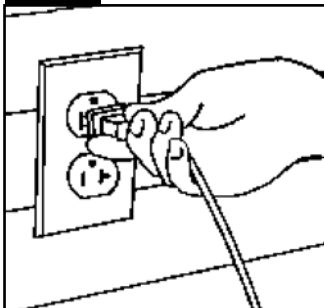
Varmista, että nestekaasupullo on täysi ja kiinnitä paineensäädin siihen tiiviisti käsin. Älä käytä työkaluja. *Kuva viitteellinen, maakohtaiset paineensäätimet poikkeavat toisistaan*

Vaihe 8



Kytke sähköjohdon liitin laitteen etuosassa olevaan pistokkeeseen.

Vaihe 9



Kytke johto asianmukaisesti maadoitettuun pistorasiaan.

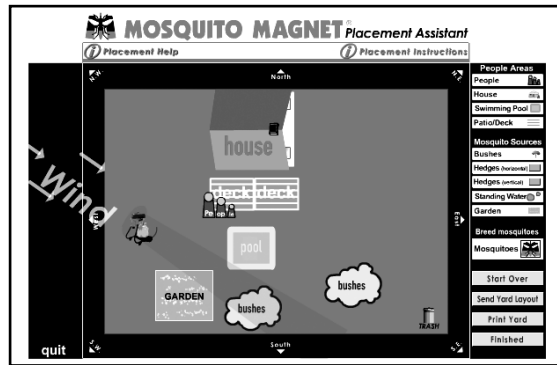


Käyttöönotto

Ansan sijoittaminen

Ansan oikea sijainti on ensiarvoisen tärkeää hyvien tulosten saamiseksi. Kun ansa on sijoitettu oikein, hyttyset lentävät siihen eivätkä käy pihalla olevien ihmisten kimppuun. Parhaisiin tuloksiin päästäksesi tee näin:

1. Selvitä hyttysten kehitymis- ja lepopaikat.
Mosquito Magnet® on sijoitettava hyttysten kehitymis- ja lepopaikkojen (seisovan veden, lätäkköjen, kuusikkojen, pensaiden jne.) ja ihmisten oleskelualueiden väliin, jotta hyttyset saadaan pyydystettyä ennen kuin ne pääsevät ihmisten kimppuun.
2. Sijoita ansa pois ihmisten luota.
Sijoita ansa lähelle kehitymis- ja lepopaikkoja, kauas ihmisten oleskelualueilta. Yleensä riittävä etäisyys on n. 10–15 metriä.
3. Sijoita ansa tuulen yläpuolelle hyttysten kehitymis- ja lepopaikkoihin nähden. Hyttyset lentävät vastatuuleen etsiessään ateriaa. Kun naarashyttynen on päässyt imemään verta, sen paino on tuplaantunut ja se liitelee myötätuuleen kehitymispaikalle.
4. Sijoita ansa avoimelle paikalle.
Hiilidioksidi on ilmaa painavampaa ja pysyy siksi lähellä maan pintaa. Jos maastossa on korkeaa heinää tai muuta kasvillisuutta, se heikentää hiilidioksidin leviämistä ja laitteen tehoa.
5. Sijoita ansa varjoisaan paikkaan.
Hyttyset eivät pidä auringon lämmöstä ja välttävät aurinkoisiin paikkoihin lentämistä.



Virtajohdon piilottaminen

Varmista, että laitteen virtajohto on irrotettu pistorasiasta ja että laite on oikealla paikallaan. Käytä mukana toimitettuja johdon piilottamiseen tarkoitettuja pidikkeitä. Aseta pidikkeet noin 1 metrin välein ja paina ne maahan käsin virtajohtoa vaurioittamatta.

Vaihtoehtoisesti voit piilottaa virtajohdon maan alle seuraavasti (ks. oikeiset kuvat):

1. Kaiva noin 10 cm syvä vako lapiolla tai kuokalla virtalähteestä ansaan.
2. Aseta virtajohto vakoon suoristaen samalla johdossa mahdollisesti olevat mutkat.
3. Aseta johto vaon pohjalle esim. taitettua pahvia käyttäen. Peitä vako irtomaalla tai hiekalla.



MOSQUITO MAGNET®

Käyttöönotto

Kaasupullon ja paineensäätimen asennus

Kun ansa on asetettu valittuun paikkaan, aseta nestekaasupullo paikalleen alustaan.

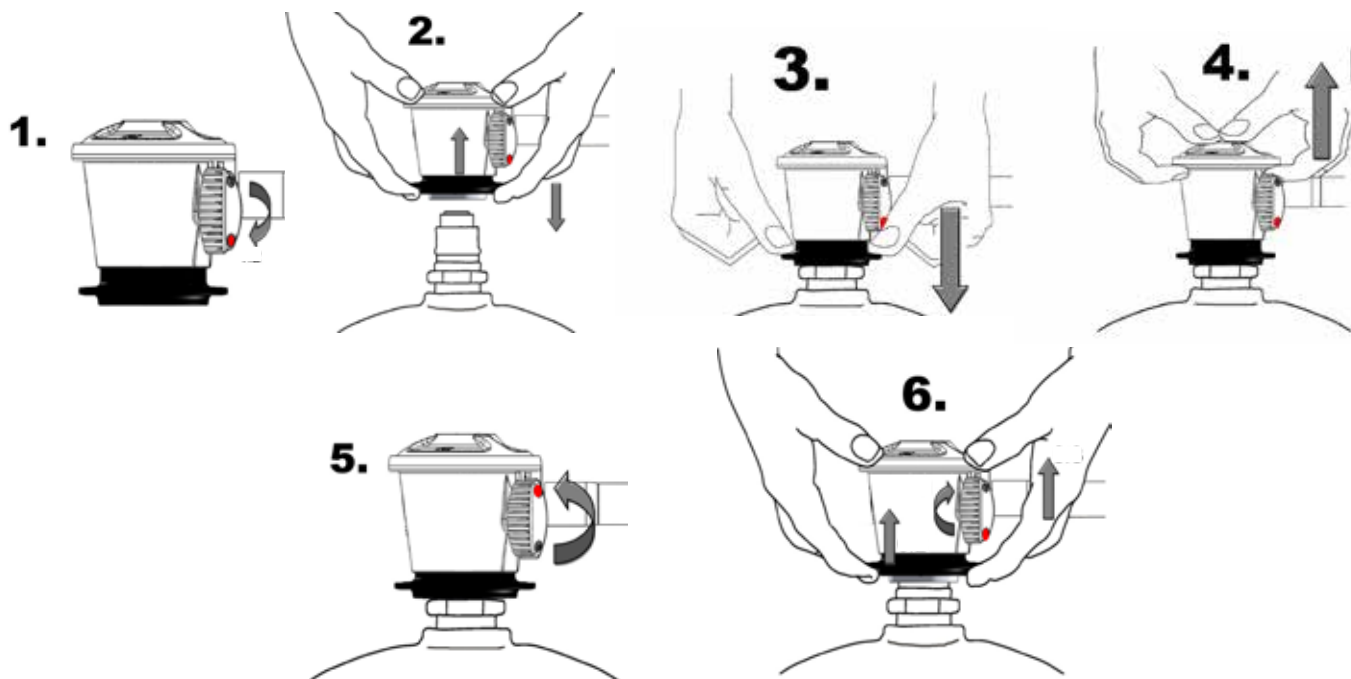
Tarkista kaasupullon venttiilin tiivisteiden kunto. Tämä on syytä tehdä aina, kun kytket paineensäätimen nestekaasupulloon.

1. Varmista, että kaasuvirtaus on kiinni (OFF).
2. Vedä säätimen musta kaulus yläasentoon ja paina se pulloventtiiliin päälle.
3. Irrota kauluksesta ja paina se peukaloiden avulla alaspäin, kunnes säädin asettuu paikoilleen. Paineensäätimen asennus ei vaadi erillisiä työkaluja.
4. Tarkista, että säädin on tiukasti kiinnittynyt vetämällä sitä ylöspäin. Säädin ei saa irrota.
5. Käännä kaasuvirtaus auki.
6. Irrottaaksesi säätimen sulje kaasuvirtaus ja vedä mustaa kaulusta ylöspäin.

⚠ ÄLÄ SIIRRÄ ANSAA KAASUPULLON OLLESSA PAIKALLAAN!

ANSAN JA KAASULETKUN VAURIOIDEN VÄLTÄMISEKSI LETKU ON IRROTETTAVA PULLOSTA ENNEN ANSAN SIIRTOA.

HUOM! TAKUU EI KATA TÄMÄN OHJEEN LAIMINLYÖNNISTÄ AIHEUTUNEITA VAURIOITA.



Käyttöohjeet

****LUE KÄYTTÖOPAS ENNEN KÄYNNISTYSTÄ****

Käynnistys

Suosittelimme, että luet oppaan kokonaan ennen kuin käynnistät Mosquito Magnet® -hyttysansan.

1. Työnnä R-Octenol-kapseli koteloonsa (ks. sivu F10).
2. Liitä paineensäädin nestekaasupulloon (ks. sivu F8).
3. Kiinnitä virtajohto ansaan.
4. Kytke virtajohto pistorasiaan. Virtajohtoa ei ole tarkoitettu kiinteään asennukseen.
5. Käännä paineensäätimen venttiili auki.
6. Käännä keinukytkin ON-asentoon.
7. Kytkimen punainen valo vilkkuu korkeintaan 20 minuuttia (lämmitysvaihe).
8. Kun valo lakkaa vilkkumasta ja palaa tasaisesti, Mosquito Magnet® on toiminnassa.

Sammutus

Sammuta Mosquito Magnet® kääntämällä keinukytkin OFF-asentoon ja sulkemalla paineensäätimen venttiili.

Kun laitetta ei käytetä

Kun laite ei ole käytössä, sulje kaasuvirtaus. Ansan säilyttäminen sisätiloissa on sallittua vain, jos kaasupullo on irrotettuna laitteesta.

Varastointi hyttyskauden päättyessä

Sammuta ansa painamalla ON/OFF-kytkin OFF-asentoon. LED-merkkivalo sammuu, mutta tuuletin jatkaa toimintaa, kunnes ansa on jäähtynyt. Odota, että tuuletin lakkaa pyörimästä, ja irrota laite verkkovirrasta. Sulje kaasupullon venttiili ja irrota kaasuletku.

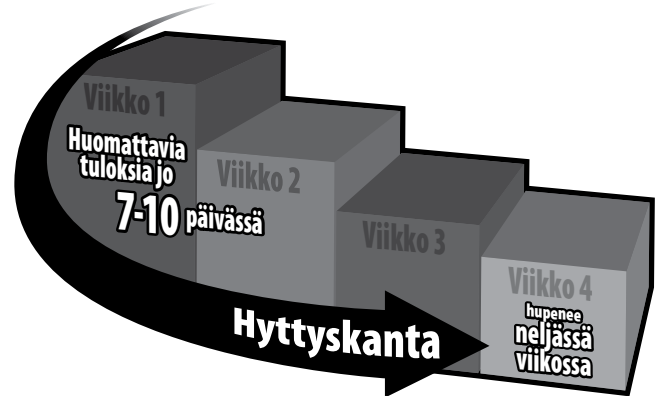
Avatut Mosquito Magnet® R-Octenol -kapselit tulee poistaa ja hävittää. Katso ohjeet pakkauksesta.

SÄILYTYS: Käyttökauden jälkeen ansaa tulee säilyttää autotallissa, varastossa tai muussa sisätilassa, jossa on talvella lämpöasteita. Näin ansan elektroniikka ei vaurioitu eikä polttimen sisälle muodostu hapettumia. Peitä ansa talvisäilytyksen ajaksi tiiviillä pussilla, jotta ansan sisälle ei pääse hämähäkkejä, pölyä tai muita epäpuhtauksia.

Näin saat parhaat tulokset (ansan on oltava päällä vuorokauden ympäri)

- Ansa aloittaa pyydystämisen välittömästi.

Tuloksia on havaittavissa jo 2–4 päivän kuluessa. Hyttyskanta alkaa pienentyä neljässä viikossa.



- Anna ansan jäähtyä 5 minuuttia ennen uudelleenkäynnistystä.
- Älä sumuta hyönteismyrkkyä ansaan tai sen läheisyyteen.
- Ansa toimii sateesta huolimatta, mutta älä sijoita sitä suoraan vesilähteen (sadettimen, vesiletkun tms.) viereen.
- Sammuta ansa ennen pihan kalkitsemista tai lannoitusta, jotta pöly tai lannoitesumu ei imeytyisi hyttysverkkoon aiheuttamaan tukoksia.

Varoitus: Väärin tehty asennus, säätö, muutos tai huolto saattaa aiheuttaa tapaturman tai omaisuusvahinkoja. Lue asennus-, käyttö- ja huolto-ohjeet huolellisesti ennen laitteen käyttöä tai huoltoa.

Huomio: Käytä vain laitteen mukana toimitettua paineensäädintä ja letkua. Paineensäätimen paine on 29 mbar.

Kun laite on pois käytöstä, kaasuvirtaus on suljettava paineensäätimestä.



MOSQUITO MAGNET®

Kunnossapito

Kunnossapito

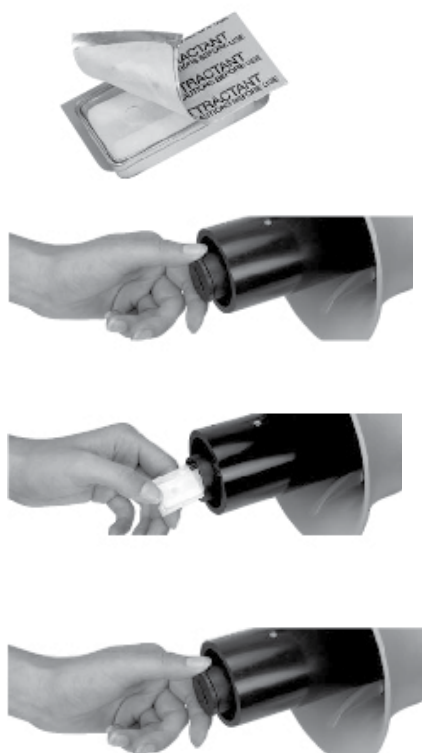
21 päivän huoltojakso

- Vaihda uusi kaasupullo. (11 kg kaasupullo kestää noin 21 päivää ansan ollessa jatkuvasti toiminnassa.)
- Vaihda R-Octenol-tehosteaine (ohjeet alla ja R-Octenol-pakkauksessa).
- Tyhjennä tai vaihda hyttysverkko n. 2–5 pv välein tai tarvittaessa.

Puhdista ansan ulkopinnat silloin tällöin kostealla liinalla.

Huom! Hämähäkit oleskelevat ja pesivät mielellään ansan sisällä sen ollessa poissa toiminnasta. Hämähäkkien verkot ja seitit vaikuttavat olennaisesti ansan toimintaan ja käynnistymiseen. Estä hämähäkkien pääsy laitteeseen tiiviillä pussilla, kun ansa ei ole käytössä.

Verkko tukkeutuu kuolleiden hyttysten irronneista osista, mikä vaikuttaa imutehoon. Puhdista verkko vedellä, jotta ilma pääsee jälleen virtaamaan sen läpi. Hyttyskannan vähentymisen huomaa siitä, että verkkoa ei tarvitse tyhjentää yhtä usein kuin ennen.



Vinkkejä kaasupullon vaihtoon

Kun kiinnität paineensäädintä pullonvaihdon jälkeen, varmista, että se kiinnittyy kunnolla paikalleen. Älä käytä työkaluja, vaan paina säätimen kaulus tiukasti pullon päälle käsin.

Mikäli paineensäädin ei ole kunnolla kiinnitetty, kaasuvirtaus voi estyä ja ansa ilmoittaa, että kaasupullo on tyhjä. Mikäli näin tapahtuu, kytke ansa pois päältä, sulje paineensäädin ja irrota letku pullosta. Kiinnitä paineensäädin takaisin ja yritä uudelleen.

- Puhdista kaasupullon vaihdon yhteydessä laitteen imukanavat hämähäkinseiteistä ja muista epäpuhtauksista.
- Ansan sisälle kertyy aina joitakin hyttysiä. Puhdista ansan sisäosa imurilla hyttysverkon kautta.

R-Octenol-tehosteaineen käyttö

1. Ota Mosquito Magnet® R-Octenol -kapseli. Ota kapseli pussista. Poista suojakalvo, mutta älä poista kapselia muovikuoresta.
2. Avaa houkuteputken sisällä olevan tehosteainekotelon korkki kääntämällä sitä noin 1/8 kierrosta vastapäivään. Poista korkki.
3. Työnnä R-Octenol-kapseli muovikuorineen paikalleen tehosteainekoteloon.
4. Laita tehosteainekotelon korkki paikalleen ja varmista, että väkäset asettuvat niille tarkoitettuihin koloihin kiertämällä korkkia.

Huom! R-Octenol-kapselin sisältö ei vähene, vaan aine haihtuu hiljalleen noin 21 päivässä. Vaihda kapseli 21 päivän välein.

Turvallisuusohjeet

Haitallista ihmisille ja eläimille

Huom! Haitallista nieltynä. Vältä aineen joutumista iholle, silmiin tai suuhun. Pese kädet ennen syömistä, juomista, tupakointia ja WC:ssä käyntiä.



Vianmääritys

Ongelma	Mahdollinen syy	Korjaustoimet
Laite ei käynnisty / ei pysy käynnissä	1. Kaasupullo on tyhjä. 2. Paineensäädin saattaa olla löysällä. 3. Hyttysverkko on täynnä tai likainen. 4. Virtajohto ei ole kytkettynä pistorasiaan. 5. Ilman ulosvirtausritilä tai ilmanottoaukko on tukossa. 6. Ansa on epätasaisella alustalla. 7. Paineensäädin ei ole oikein kiinnitetty pulloon.	1. Punnitse kaasupullo ja vertaa painoa sen kyljessä määriteltyyn tyhjäpainoon. 2. Tarkista, että paineensäädin on kunnolla kiinni kaasupullossa. 3. Pese ja puhdista verkko tai vaihda se uuteen. 4. Tarkista kaikki sähköliitännät. Varmista, että ne ovat laitteen tehovaatimusten mukaiset. 5. Puhdista ja imuroi ansa verkkotilan kautta ansan ollessa sammutettuna. 6. Varmista, että ansa on suorassa ja mieluiten hieman imuputken puolelle kallellaan. Tällöin prosessissa muodostuva vesi valuu ulos polttimesta. 7. Katso kaasupullon vaihto-ohjeet sivulta F8.
Pyydystää vain vähän tai ei lainkaan hyttysiä	8. Ajankohta saattaa olla liian aikainen, hyönteisiä ei vielä ole. 9. Ansan sijainti on väärä. 10. Hyttysten lisääntymisjaksoa ei ole vielä katkaistu, joten hyttyskanta ei ole vielä alkanut pienentyä. 11. Ulostuloilman virtaus saattaa olla estynyt.	8. Tarkista, onko lämpötila jatkuvasti yli 10 °C. 9. Katso ansan sijoitusohjeet (sivu F7 tai www.mosquitomagnet.fi). 10. Pidä ansa toiminnassa ympäri vuorokauden vähintään neljän viikon ajan, jotta hyttyskanta pienenee. 11. Ilman virtaus saattaa olla estynyt. Puhdista ja imuroi verkkotila. Jos vika ei korjaannu, ota yhteys paikalliseen huoltoliikkeeseen tai maahantuojaan.



MOSQUITO MAGNET®



MOSQUITO MAGNET®