



הוראות הפעלה

תודה שרכשתם את מלכודת היתושים והחרקים המעופפים **ORITRAP® Home&Garden** ! לפני השימוש במכשיר, אנא קרא/י את הוראות הבטיחות. נא לשמור לצורך שימוש עתידי.

הוראות בטיחות

(הוראות הפעלה והבטיחות מיועדות לנשים וגברים. ההוראות נכתבו בלשון זכר לצרכי נוחות בלבד)

1. נתק תמיד את המכשיר ממקור המתח לפני טיפול, ניקוי או החלפת נורות.
2. מיועד לשימוש ביתי. ניתן לשימוש חיצוני אך אינו עמיד בגשם ובזרמי מים.
3. **אזהרה!** שימוש בגשם או הרטבת המכשיר במים עלולים לגרום להלם חשמלי.
4. עלולה להיות סכנה של הלם חשמלי אם מים מצינור גינה יכוונו לקוטל החרקים!
5. אסור להפעיל את המכשיר בקרבת מקור חום, גז, שמן, או חומרים דליקים אחרים.
6. **התקן את המכשיר הרחק מהישג ידם של ילדים.**
7. אין להפעיל את המכשיר במידה והתקע החשמלי או הכבל פגומים, אם המכשיר אינו פועל כראוי, אם המכשיר ניזוק או אם נרטב ממים.
8. אם פתיל הזינה ניזוק, אין להשתמש במכשיר. כדי להימנע מסכנה, החלפתו תעשה על ידי היבואן, על ידי מעבדת השירות שלו או על ידי אדם מוסמך אחר.
9. יש לחבר את המכשיר רק למקור מתח המתאים לו.
10. אין לדחוף אצבעות או חפצים אחרים לתוך המכשיר, כשהמכשיר פועל.
11. יש לנקות את מיכל איסוף החרקים פעם בשבוע לפחות או כאשר קרקעית מיכל האיסוף מלאה.
12. אין לנקות את המכשיר על-ידי התזת מים עליו.
13. בשום מקרה אין לתלות את המכשיר מכבל החשמל היוצא ממנו, או להרים את המכשיר בעזרתו.
14. אין למשוך בכבל החשמל בכדי לנתק את המכשיר משקע החשמל.
15. הרחק את כבל החשמל מחפצים חדים, מחום או שמן.
16. יש להימנע משימוש לא מתאים בכבלים מאריכים, הרחק את נקודות החיבור ממגע עם לחות ומגע נזק לפתיל.
17. אם ברצונך להשתמש בכבל מאריך להתקנה בחוץ, יש להשתמש אך ורק בכבל המתאים לכך.

ש: מהו תהליך הפוטו-קטליזה המתבצע במכשיר?

ת: דסקית המתכת העליונה (שמעל הנורות) מצופה בשכבת TiO_2 (טיטניום דו-חמצני). קרני ה-UV הנפלטות מן הנורות פוגעות בשכבה זו וגורמות לפליטת CO_2 ולחות המדמים את נשימות האדם וידועים כגורמי המשיכה העיקריים ליתושים. (ראה תרשים בעמוד 3). בנוסף, תהליך הפוטו-קטליזה מסנן ומטהר את האוויר!

ש: כמה מלכודת היתושים ORITRAP® Home&Garden טובה יותר מקטלן היתושים?

ת: במלכודת היתושים **ORITRAP® Home&Garden** יש שימוש ב-4 גורמי משיכה: אור אולטרא סגול באורך גל של 365 nm, חום הנפלט מהנורות והמנוע וכן לחות ו- CO_2 הנוצרים כתוצאה מתהליך הפוטו-קטליזה שמתבצע במכשיר, בעוד שבקטלן הרגיל יש שימוש רק באור. בנוסף, המלכודת שואבת את החרקים לתוך מיכל איסוף ולא מפוצצת אותם ומפזרת את חלקיקיהם לאוויר.

ש: האם ה- TiO_2 (טיטניום דו-חמצני) יכול להיגמר?

ת: לא! תהליך הפוטו-קטליזה אינו מכלה את הטיטניום הדו-חמצני, למבינים בכימיה – זוהי סמי-ריאקציה. למידע נוסף על תהליך זה כנסו לאתר האינטרנט של אוריטק.

ש: מדוע משתמשים במלכודת במאוורר ולא ב"חישמול" החרקים?

ת: מלבד הרעש הטורדני והריח הנוראי שמפיק "חישמול" (פיצוץ) החרקים, הפיצוץ מפזר אלפי רסיסי חרקים אל האוויר אותו אתם וילדיכם נושמים!! חלקיקים אלו עלולים להפיץ מחלות זיהומים. לעומת זאת, מלכודת היתושים **ORITRAP® Home&Garden** שואבת את היתושים והחרקים לתוך מיכל איסוף מבלי לפזר את חלקיקי החרקים לאוויר ומבלי הריחות והרעשים הנוראיים הנוצרים מפיצוץ של החרקים.

ש: מיכל איסוף החרקים אינו מתמלא. מדוע?

ת: מיכל איסוף היתושים והחרקים אינו אמור להתמלא! גודלו נובע מהצורך באיפסור זרימת אוויר. בנוסף, במידה וברצונכם לראות את הכמות האמיתית של היתושים שנתפסו, פזרו את תכולת מיכל האיסוף על דף לבן וכך תוכלו להבחין בכל היתושים והחרקים המעופפים. **מימדי היתוש הם מספר**

מילימטרים, חופן יתושים מכיל אלפי יתושים!

ש: במיכל האיסוף יש פרפרי עש רבים אך אינו רואה יתושים. מדוע?

ת: יתושים וברחשים קטנים משאר המעופפים המציקים ולכן "נבלעים" ביניהם. גודלן של נקבות היתוש הוא מילימטרים בודדים, על מנת להבחין ביתושים שנתפסו פזרו את תכולת המיכל על גבי דף לבן חלק ובעזרת פינצטה הפרידו את פרפרי העש. כך תוכלו להבחין בכמות היתושים שתפסה המלכודת.

ש: היכן אוכל למצוא מידע נוסף אודות יתושים וזבובים ופתרונות אפשריים?

ת: באתר האינטרנט של אוריטק קיים מרכז מידע רחב ומקיף ביותר.

היבואן:

אוריטק

רח' רובינשטיין 17

חיפה 34987

טלפון: 077-2019092

פקס: 077-7809091

info@oritec.co.il

לקבלת מידע נוסף, לרכישת אביזרים נלווים ומוצרים נוספים מסדרת **ORITRAP®**

היכנסו לאתר האינטרנט שלנו:

WWW.ORITRAP.CO.IL

1. מכשיר מורכב מדגם **ORI TRAP® Home&Garden**.
2. נורות F4T5/BL-4watt להחלפה. (להגברת יעילות המכשיר, יש להחליף לאחר 3,000 שעות, שהם בערך 4 חודשי עבודה, ניתן לרכוש נורות נוספות באתר החברה ובחנויות)
3. מברשת לניקוי המכשיר.
4. שרשרת + וו לתליית המכשיר.
5. כיסוי בד למניעת בריחת המעופפים בעת כיבוי המכשיר. (*אופציונאלי)
6. חוברת הפעלה + תעודת אחריות.

התקנה

*** לתוצאות מיטביות התקן את המכשיר בתחילת האביב והשאר אותו פועל במשך כל שעות היממה. ירידה בכמות היתושים והחרקים המעופפים תורגש כעבור מספר שבועות. היו סבלניים, זה עובד !**

1. הוצא את המכשיר מתוך האריזה. שמור על אריזת הקרטון, לצורך אחסנה כשאינו בשימוש.
2. מומלץ למקם את המכשיר בקירבה למקומות הדגירה של היתושים (אגני היקוות מים, שיחים וכו').
3. לפעילות יעילה ועל מנת לאפשר טיפול קל, מומלץ לתלות את המכשיר באמצעות וו התליה, בגובה של כ-1.5 מ' עד כ-2.0 מ' מעל פני הקרקע. **אוריטק אינה אחראית לכל נזק, ישיר או עקיף, למלכודת עצמה, לאדם, או לרכוש, אשר ייגרם כתוצאה מתליית המכשיר (פירוט מלא בתעודת האחריות)**
4. הכנס את תקע המכשיר לשקע מתאים בקיר. במידה והמכשיר מותקן בחוץ/או משתמשים בכבל מאריך, יש להשתמש אך ורק בכבל ושקע מתאימים לכך!
5. בכדי להשיג יעילות מירבית מהמכשיר, יש להשאיר אותו פועל במשך כל שעות היממה, למעט בעת ניקוי או טיפול.
6. פעילות המכשיר אפקטיבית יותר בשעות החשיכה. להשגת תוצאות מיטביות, מומלץ להרחיק את המכשיר ממקורות אור אחרים.

ניקוי

- ❖ **מיכל איסוף היתושים והחרקים אינו אמור להתמלא ! גודלו נובע מהצורך בזרימת אוויר. אם ברצונכם לראות את הכמות האמיתית של היתושים שנתפסו, פזרו את תכולת המיכל על דף לבן וכך תוכלו להבחין בכל היתושים והחרקים המעופפים.**
- ניקוי המכשיר לעיתים קרובות יאריך את חייו ויאפשר פעילות יעילה יותר של המכשיר. מומלץ לנקות את המכשיר לפחות פעם בשבוע.

1. כבה את המכשיר ונתקו ממקור המתח לפני הניקוי.
2. לצורך הניקוי, הסר את מיכל איסוף החרקים על-ידי סיבובו כנגד כיוון השעון (תמונה 1). הסר חרקים מתים מהמיכל ומחלקים אחרים, בעזרת המברשת.



תמונה 1 תמונה 2 תמונה 3 תמונה 4

הוראות החלפת נורות (לטכנאי)

***החלפת הנורות תתבצע על ידי איש מקצוע בלבד. אוריטק לא תישא בשום אחריות, ישירה או עקיפה, לנזק כלשהו שייגרם לאדם או לרכוש עקב שימוש/טיפול במכשיר.**

במכשיר מותקנות נורות אולטרא-סגולות. אורך חיי הנורות הוא כ- 3,000 שעות (או בערך כ-4 חודשי עבודה). בכדי לקבל יעילות מרבית מנורות אלה, יש להחליפן כל 4 חודשים (בתחילת כל עונה).

*** שים לב! גם אם הנורות עדיין פועלות, יעילותן במשיכת יתושים הולכת ופוחתת במשך הזמן! דאג להחליפן כל 4 חודשים!**

1. כבה את המכשיר ונתק ממקור המתח לפני החלפת הנורות.
2. הסר את מיכל איסוף החרקים, על-ידי סיבובו כנגד כיוון השעון.
3. הסר את ברגי רשת ההגנה (מוקפים בעיגול בתמונה 3). **שים לב:** אין לפרק את 2 הברגים המחזיקים את המנוע – הברגים הנמצאים במרכז.
4. לחץ כלפי הדופן החיצונית, בעזרת שני האגודלים, על הטבעת הפנימית הבהירה, המקיפה את המאוורר (תמונה 2). דחוף והפרד את החלק העליון של המכשיר מחלקו האמצעי.
5. סובב את הנורה בזהירות כנגד כיוון השעון ומשוך אותה החוצה (תמונה 4).
6. הכנס נורה חדשה לתושבת, כשהפינים מאונכים למכשיר. סובב בכיוון השעון, עד לתפיסת הנורה במקומה.
7. לאחר החלפת הנורה יש לחבר חזרה את חלקי המכשיר. לחץ את חלקו העליון של המכשיר לתוך חלקו האמצעי. וודא שהחלק נתפס היטב במקומו. הרכב וחבר את רשת ההגנה, בעזרת הברגים.
8. הרכב את מיכל איסוף החרקים כנגד כיוון השעון. שים לב שהמיכל מונח במקומו ותפוס היטב.

מפרט טכני

מתח: 230 Volt / 50 Hz
 הספק: 26 Watt
 דגם נורות: F4T5/BL – 4Watt

כיצד פועלת המלכודת ?

יתושים נמשכים לאור, חום ולחות, אך בעיקר לפחמן דו חמצני. במלכודת זו נעשה שימוש בארבעה מרכיבים אלו למשיכת יתושים ושאר מעופפים מציקים. להלן תרשים המתאר את פעולת המכשיר:



1. נורות אולטרא סגולות מפיקות **חום ואור** באורך גל של **365nm**. (אורך גל זה הוכח מדעית כיעיל ביותר במשיכת חרקים מעופפים).
2. במכשיר מותקנת דיסקית המצופה בשכבת טיטניום דו-חמצני (**TiO2**). החרניים האולטרא סגולות פוגעות בשכבת הטיטניום הדו-חמצני ויוצרות תהליך **פוטו-קטליזה** אשר משחרר **לחות ו-CO2** לאוויר. הוכח במחקרים רבים כי נקבת היתוש מזהה ממרחק **CO2** (הנפלט בנשימות האדם). ה- **CO2** מהווה את גורם המשיכה העיקרי ליתושים **ולא אור, על אף הדעה הרווחת !**

3 מאוורר רב עוצמה שואב את היתושים והחרקים המעופפים לתוך מיכל האיסוף. שם הם מתייבשים ומתים.