

PestWest Electronics Limited
פסט ווסט אלקטרוניקה בע"מ
קמיליון 4x4EX מונע התפצצות
וקמיליון 4x4 עם לוחות דביקים בגודל המתאים לתעשייה
הוראות שימוש

תיאור המוצר

המלכודות לתפיסת חרקים מעופפים של Pestwest עשויות מחומרים באיכות גבוהה ביותר. המלכודת עשויה מפוליאסטר עם ציפוי אבקה מעל מרכב עשוי זינטקס (עמיד בפני חלודה).

לדגמי 4x4 יש את הדרוגים והאישורים הבאים:

לשני הדגמים יש אישור CE ובבדיקות בלתי תלויות נקבע שהם עומדים בתקן האירופאי EN60335-2-59.

דגם קמיליון 4x4EX מתאים לאזורים המוגדרים כ-ZONE II ועומד בתקן EN50014:1994.

יש לו דרוג IP-65 ו-EX (אינו גורם להתפוצצות), ודרוג PREN 50281-1 ולכן הדגם הזה מתאים לשימוש באזורים שיש בהם סכנה להתפוצצות כמו מפעלים ליצור סוכר, טחנות קמח ומזקקות.

הדגם הלבן לתעשייה (שאינו מונע התפוצצות) הינו המכשיר עם לוחות דביקים בין הגדולים הקיימים, שנוצר במיוחד לעמוד בדרישות של תעשיות המזון והאריזה.

שני הדגמים כוללים שרוולי הרפלקטובק Reflectobakt® (הוגש עבורו רישום לפטנט).

הוצאת המכשיר מאריזתו

כל יחידה נבדקת ונארזת בקפדנות לפני שהיא יוצאת ממפעלנו. לפני השלכת הקופסה החיצונית, בדוק שלא קיימים סימנים לנזק שנגרם בזמן ההובלה.

הוצא את המכשיר ושים לב במיוחד להוצאתם של כל חומרי האריזה כולל אריזת ההובלה.

אופן ההפעלה

מלכודות אלקטרוניות לתפיסת חרקים מעופפים עובדות על בסיס משיכתם של רוב החרקים המעופפים לאור, במיוחד לקצה הקשת של האור האולטרה-סגול (UV).

יעילות המכשיר עשויה להיות מושפעת על ידי העוצמה של מקורות אור אחרים בסביבה, במיוחד אור יום (ראה "מיקום").

מאחר וחרקים פעילים ומעופפים גם בלילה (כאשר אור ממקורות אחרים כמעט ולא קיים), יש להשאיר את המלכודות פועלות כל הזמן, כלומר, 24 שעות ביממה.

מיקום

ניתן למקום את המלכודות במגוון רחב של מקומות כך שלא ניתן להמליץ על מקום אחד מסוים שיענה על כל הדרישות או המצבים. הנחיות כלליות אלה ניתנות מתוך ידיעה שחלק מהן עומדות בסתירה אחת עם השניה. משתמשים צריכים לאמץ את אותן הנחיות המתאימות ביותר לצרכיהם או לחלופין להיוועץ עם מומחה.

הנחיות כלליות:

1. מלכודות אלקטרוניות לתפיסת חרקים מעופפים צריכות להיות ממוקמות כך שיהיו חשופות כמה שפחות למקור אור אחר, לכן לא כדאי למקם אותן ליד החלון.
2. באזורים בהם יש מזון, התקן את המלכודת קרוב למזון החשוף או למשטח הכנת המזון, אך לא ישירות מעליו (רצוי למשוך את החרקים הרחק מאזורים בהם מכינים את המזון).
3. בדוק היכן המקום בו החרקים נוטים להתרכז ואם אפשר, שים מלכודת בתוך האזור הזה או בקרבתו.
4. מקם את המלכודות בנקודות הכניסה של החרקים בדרך כלל דלתות ו/או חלונות. במוסדות שונים בהם מכינים מזון, סביר להניח שזבובים ייכנסו מהדלת האחורית ולא מהדלת הקדמית, כיון ששם נמצאים האשפה של המטבח ופחי הזבל.
5. מקם את המלכודות במקומות שיהיו נוחים להחלפת הלוחות הדביקים, וכאשר מדובר במכשיר תלוי מהתקרה יש למקמו מעל גובה הראש והרחק מתנועה כלשהי, כמו מזלגות שעשויות להיות באזור.
6. מקם את המכשירים במקום שבו ניתן להגיע אליהם בקלות ולא מעל מכונות שם הגישה תהיה קשה ומסוכנת יותר.

כיסוי

אזורים המושכים זבובים/כיסוי, מתוארים בדפי ההוראות של כל אחד מהמכשירים. יש לזכור שככל שהאור הסביבתי בהיר יותר, כך יידרש מספר רב יותר של מכשירים באזור נתון. ליישומים כלליים - הקמיליון ה-4x4 יכסה 300 מ"ר.

התקנה

דגמי קמיליון 4x4 לתעשייה מיועדים לתלייה מהתקרה באזורים מסחריים גדולים. על מנת להשיג את היעילות המרבית תוך הפעלה של המכשיר עפ"י כללי הבטיחות, מומלץ שבאזורים שבהם נמצאים עובדים, ימוקמו היחידות לפחות 3 מטר מעל הרצפה. המכשיר הלבן לא מיועד לאזורים מסוכנים שדורשים שטיפה יומיומית כמו משחטות או אזורים המוגדרים כ-Zone II אשר יש בהם סכנה להתפוצצות. מסיבות בטיחותיות, PestWest ממליצה שביחידות התלויות, כל אחת משרשראות התלייה (שאינן מצורפות למכשיר) יהיו עשויות מחומר שאינו מחליד ומסוגלות לשאת משקל של לפחות 15 ק"ג. באזורים בהם הסביבה היא לחה או מחמצנת, צריך להשתמש רק בשרשראות מולחמות. להקלה על הטיפול והתלייה מחדש, מומלץ שהשרשרת תותקן עם תפס קפיצי המשתחרר בקלות בקצה המתחבר לקוטל החרקים, ולוודא שגם הם מסוגלים לשאת משקל של 15 ק"ג לפחות. המכשירים מסופקים עם כבל חשמלי באורך 2 מטר ופועלים במתח חשמלי של 230 וולט, 50 הרץ. אם דרוש כבל יותר ארוך יש להשתמש בכבל מפלדת אל חלד בלבד ויש לציין זאת בעת הזמנת הכבל. אם צריך להחליף את הכבל, יש לעשות זאת על ידי חשמלאי מוסמך. אם צריך להסיר את התקע המורכב על הכבל שמסופק על ידנו, יש להסירו בצורה בטיחותית. ודא שלאחר ההתקנה, כבל החשמל מאובטח כהלכה.

אמצעי זהירות

כל המכשירים של PestWest הינם עם בידוד מוחלט והם מכשירים ברמה גבוהה, אבל למרות זאת יש לנקוט אמצעי זהירות מקובלים:

- אל תתקין את מכשיר הקמיליון 4x4 במקום שבו עלול להיווצר ריכוז מסוכן של גזים דליקים או אבק.

- ודא שהמכשיר מוארק כהלכה.
- הימנע מעבודה עם המכשירים בשעה שהם מחוברים לרשת החשמל המרכזית.
- ודא שלמפעילים יש משטח עבודה מתאים ובטיחותי בשעה שהם מטפלים במכשירים.
- אל תיתן ללוחות הדביקים להתמלא ביותר מדיי חרקים מתים. החלף את הלוחות בזמנים קבועים, על פי מידת ההתמלאות של הלוחות או לפחות פעם בשמונה שבועות.
- המלכודות של PestWest מתוכננות לשימוש במקומות סגורים ואינן מוגנות בפני גשם. אם משתמשים בהן בחוץ, יש לעשות זאת רק באזורים יבשים ובמקום שבו היחידה והחיבורים החשמליים מוגנים לגמרי מפני גשם ולחות.

החלפת הלוחות הדביקים

כבה תמיד את המכשיר לפני הטיפול.

בגלל הזיהום שנגרם מהחרקים, צריך להחליף את הלוחות הדביקים כאשר הם מלאים או לפחות בכל שמונה שבועות.

קמליון 4x4

הסר את הלוח הדביק המשומש מהמכשיר על ידי משיכתו בצד מחוץ לכיסוי של המכשיר. הסר את הנייר מהלוח הדביק החדש בתנועה אחת מהירה וחזקה, אחרת יש לנייר נטייה להישאר דבוק בחוזקה. במקרה וזה קורה, הדבק חזרה את החלק ששחררת ונסה שנית למשוך אותו. הכנס את קצות הלוח החדש בין המובילים בחלק התחתון והעליון של המכשיר. וודא שהוא נדחף עד לסוף. ההחלפה הושלמה.

תחזוקה

על מנת לשמור על מראה יפה של המכשיר, יש לנקות אותו בעת הצורך. השתמש במטלית שהורטבה במים ובחומר ניקוי כלשהו. אל תשתמש בכריות קרצוף או בחומרי ליטוש. החלף את הלוחות במלכודות בכל פעם שהם מתמלאים או לפחות בכל שמונה שבועות. יש להחליף את הנורות האולטרה-סגולות במכשירים האלקטרוניים לפחות פעם בשנה (מומלץ להחליף עם תחילת עונת הפעילות המוגברת של החרקים לאחר החורף). באזורים של אור חזק או במקומות שדרוש פקוח קפדני, החלפה כל 6 חודשים תשפר את התוצאות.

נורות

הנורות מושכות את החרקים בצורה הטובה ביותר כאשר הן בנות פחות משנה. זאת משום שהאור האולטרה-סגול הנפלט מהנורות באורך גל של 350 - 375 ננומטר דועך תוך כדי שימוש. אור באורך גל זה אינו נראה לעין האדם. האור הכחול/סגול אותו אנו יכולים לראות אינו משקף את כמות האור האולטרה-סגול שנפלט למעשה. כיבוי והפעלה יומיים של הנורות גורם לאובדן מהיר יותר של כמות האור האולטרה-סגול שנפלטת.

לכן, יעיל יותר להשאיר את הנורה דלוקה בקביעות ולהחליף אותה לפחות פעם בשנה (מומלץ להחליף עם תחילת עונת הפעילות המוגברת של החרקים לאחר החורף).

החלפת נורת אולטרה סגולה

סוג הנורה: F40T12BL350 מזכוכית מחוסמת

דגם מפלדת אל-חלד

הוציא את הלוח הדביק מגוף המכשיר ופתח את דלתות המגן.

תפוס את הנורה ביד אחת ופתח את כיסוי המגן בסיבוב נגד כיוון השעון עד שהנורה משתחררת מבית המנורה. חזור על פעולה זו על מנת לשחרר את הצד השני.

יש לשים לב כאשר מורידים את הכיסוי המגן ולוודא שטבעת האיטום הגומי השחורה לא יצאה מן המקום ונשאר בבית המנורה. אם זה קורה יש להוציאה ולמקמה מחדש בטבעת בחלק האחורי של הכיסוי לפני התקנה מחדש על המכשיר.

סובב את הנורה (שתי קליקים ישמעו) עד לכניסה לחרץ בבית הנורה האפור שמתיישר עם החרץ החיצוני על בית המנורה החיצוני הלבן. עתה, ניתן להוציא את הנורות (שתי הנורות העליונות כלפי מטה והנורות התחתונות כלפי מעלה).

ציין לעצמך את מיקום שרוול הרפלקובק Reflectobakt® ביחס לפינים בקצה הנורה ומקם את הנורה החדשה באותו במצב וודא שהיא הנורה ממורכזת לאורך הנורות.

מקם את כיסויי המגן על בתי המנורות וסובב עד לשמיעת שני קליקים (אפשר לשני הכיוונים). מקם כל כיסוי לפי התור בזמן שמחזיקים את הנורה, זאת על מנת למנוע סיבובה בעת חיזוק הכיסויים. יש לוודא שהכיסויים חוזקו על מנת למנוע חדירת מים לנורה. וודא שהקצה התחתון והקצה העליון של שרוולי הרפלקטובק, נמצאים במישור אנכי. הוצא ומקם מחדש אם דרוש, מאחר וזה חשוב לשמירת יעילות הלוח הדביק.

דגם לבן

ההליך להחלפת נורה בדגמים לבנים זהה להליך הנ"ל חוץ מכיסוי המגן ודלתות המגן שלא קיימים בדגם זה.

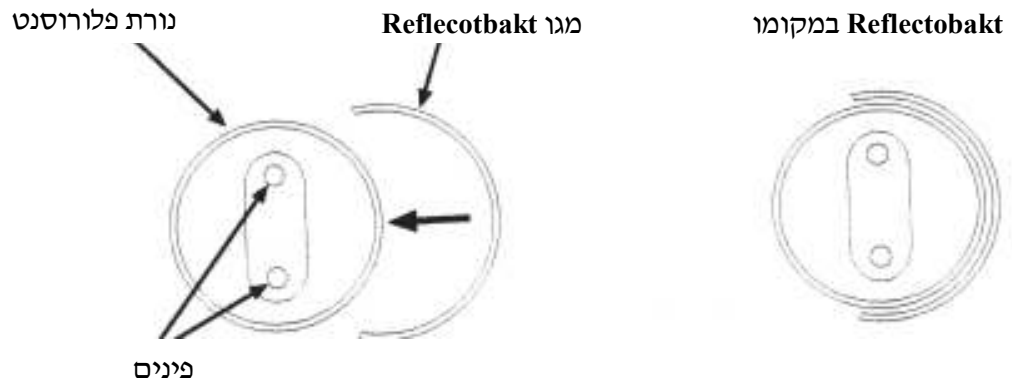
התקנת שרוול ה-Reflectobakt

עקוב אחר ההוראות הבאות כאשר אתה מחליף את הנורות במכשיר שלך:

1. הסר את הנורות הישנות מהמכשיר.
2. משוך החוצה בזהירות את שרוול ה-Reflectobakt מהנורה. (הוא מוצמד מסביב להיקף הנורה).
3. קח את הנורות החדשות שלך וישר את שני הקצוות המוליכים של שרוול ה-Reflectobakt עם שני זוגות הפינים בשני הקצוות של הנורות (ראה איור 1).
4. ודא שהשרוול מותאם במרכז של הנורה כך שהמרווח הקטן בין קצות השרוול והקצה המתכתי של הנורה נמצאים באותו מקום בשני הקצוות.
5. דחוף בזהירות את השרוול כך שהוא במגע לכל אורך פני הנורה. הוא צריך להיתפס ולהישאר במקומו.

6. הכנס מחדש את הנורה לתוך בית המנורה וסובב את הנורה ב- 90° (רבע סיבוב או שני קליקים של בית המנורה). זה אמור למקם את השרוול מאחורי הנורה, ולהרחיק את האור מהלוחות הדביקים.

שיטת ההתקנה של ה-Reflectobakt המראה את מיקומו ביחס לפינים:



איור 1

בכל מקרה טפל במגן בזהירות כיוון שממדיו חשובים להתאמת הנורה כהלכה.
Reflectobakt הוא סימן מסחרי רשום של PestWest Electronics Limited.

היצרן שומר לעצמו את הזכות לבצע שינויים במפרטי הדגמים.