

# הוראות הרכבה והתקנה למאוורר תיקרה ווינג " 52

## רשימת החשמלאים המורשים על ידינו להתקנת המאוורר- בגב תעודת האחריות.

### חובה

התקנת המאוורר ועבודות חשמל אחרות צריכות להיעשות ע"י חשמלאי מוסמך בלבד. ראה רשימת חשמלאים מורשים ע"י החברה בגב תעודת האחריות.

### אזהרות

- **מפסק מהירויות:** יש להרכיב את המאוורר עם מפסק המהירויות שהגיע עם המאוורר/סופק ע"י החברה בלבד. הרכבת מאוורר עם מפסק אחר תבטל את האחריות ועלולה לפגוע במנוע המאוורר ולגרום לרעש מזוהם.
- **הרכבת המאוורר:** על המאוורר להיות מותקן באמצעות חשמלאי מוסמך בלבד/חשמלאי מרשימת החשמלאים המורשים (בגב תעודת האחריות). מאוורר שלא יותקן ע"י חשמלאי מוסמך ועל פי ההוראות עלול להתקלקל ויצא מגדר האחריות.
- **הערה:** המאוורר עשוי ליצור רעש מכני בפעולותיו הראשונות. יש לתת למאוורר תקופת הסתגלות של כ-8 שעות עבודה עד שיפעל בצורה שקטה לחלוטין.
- **למניעת סכנת שריפה, התחשמלות או פגיעה:**
  - יש להשתמש במאוורר זה באופן אליו מיועד בלבד. במידה ויש שאלות יש לפנות לתחנת השירות הראשית בטל' 03-5121500.
  - טרם ההתקנה או ניקוי המאוורר יש לוודא כי החשמל מנותק ע"י ניתוק הזרם הראשי.
  - חיווק המאוורר לתיקרה צריך להיעשות כך שיחזיק לפחות 40 ק"ג (משקל המאוורר בזמן פעולה). החיבור צריך להיות חזק ויציב ויש להקפיד על סוג בורג מתאים לסוג התיקרה.
  - בעת קידוח החורים עבור המאוורר יש להיזהר שלא לפגוע בחיווט חשמלי או מתקנים אחרים הנמצאים בתיקרה.
  - יש לחבר למאוורר זה הארקה.
  - לאחר ההתקנה וודא כי כל החיבורים מכוסים וכי אין חיווט חשוף.
  - אין לכופף את מחזיקי הכנפיים.
  - אין להחדיר חפצים בין החלקים הנעים של המאוורר.
  - בטרם ההתקנה יש לוודא שמיקום המאוורר רחוק מספיק מדלתות, ארונות וכו', כדי למנוע פגיעה במאוורר בזמן פעולתו.

### חלקי המאוורר

וודא כי כל החלקים נמצאים טרם התקנת המאוורר.

החלף את ברגי העץ המצורפים בברגי ג'מבו 1/4" (לא מסופק) או בברגים המתאימים לסוג התקרה שלך.

1. מתקן תלייה
2. כיסוי עליון
3. מכסה קישוט לכיסוי
4. צינור הארכה מינימלי
5. כיסוי מתאם מנוע
6. מנוע וכנף
7. מפסק קיר ושני ברגים להרכבה
8. מטלית בד
9. כפפות בד

# לפני פניה לשרות יש לבדוק:

**להזכירך: בכל מקרה אין החברה אחראית ולא תישא בהוצאות פירוק והרכבה של המאוורר לצורך הבאתו לשרות.**

לפניך מספר בדיקות בסיסיות אשר בעזרתן תוכל לאתר את תקלה אפשרית ללא צורך בפירוק.

1. מאוורר לא פועל
  - א. בדוק אם החשמל הראשי פועל.
  - ב. בדוק אם כפתור קיץ/חורף אינו נמצא במצב האמצעי.
2. מאוורר מסתובב אך אינו יוצר רוח
  - בדוק את כפתור קיץ/חורף וודא שהוא נמצא במצב - קיץ
3. מאוורר רועד חזק בזמן הפעלה
  - דרוש מן המתקין לאזן את המאוורר.
  - הצלב כנפיים ובדוק אם מחזיקי הכנפיים אינם מכופפים.
  - און בעזרת מאזני הכנפיים המצורפים.
4. המאוורר משמיע רישוש או זימום
  - בדוק כי כל הברגים מחוזקים.
  - יש לאפשר למאוורר תקופת הסתגלות של 24 שעות. במהלך תקופה זו כל רעשי הלוואי אמורים לעבור.
  - אם השתמשת בגוף תאורה שאינו מצורף, בדוק כי הוא מחובר נכון והזכוכית מחוזקת. כמו כן בדוק אם בתי המנורה חופשיים.

### נתונים טכניים:

מספר סיבובים RPM-			
מהירות 1	60	מספר להבים	2
מהירות 2	92	ווסת	השראתי
מהירות 3	128	קוטר	52"

Manual for MINKA WING-Electrostar 0113

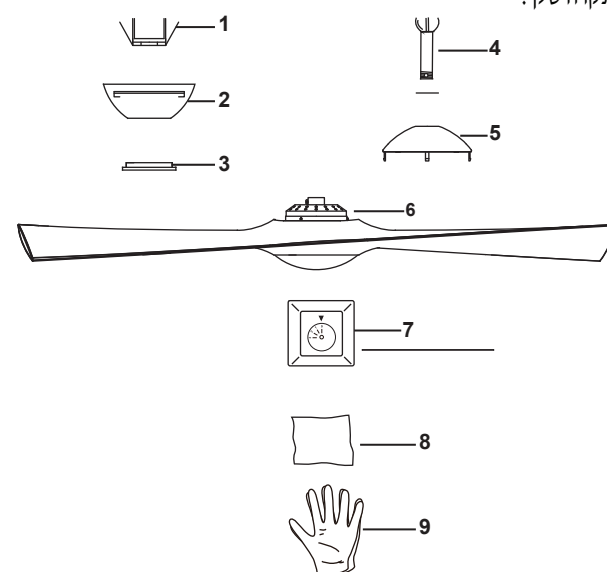


רח' שלבים 4, יפו 68168 טל. 03-5121500, פקס. 03-5121521



- אסור להשתמש בדימר לשליטה על מהירויות המאוורר.
- אין לכופף את הכנפיים במשך ההתקנה ואין לטלטל אותן לצורך ניקוי.
- אין לדחוף חפצים בין הכנפיים בזמן פעולת המאוורר.
- אין להרכיב את המאוורר במקום שעשוי להיות לח או רטוב.
- וודא שהפסקת את פעולת המאוורר לפני שהופכים את כיוון פעולתו.
- לאחר התקנת המאוורר ולפני הפעלה ראשונה, וודא שכל החיבורים מחוזקים ואין חוטים גלויים.
- אין להשתמש במים או חומרי ניקוי אחרים לניקוי המאוורר. ניתן לנקותו באמצעות מטלית יבשה או מועט לחה בלבד.
- במידה ומורכבים יותר ממאוורר אחד - אין לערבב בין החלקים.
- אין להשתמש בחלקים שאינם מקוריים של מאוורר זה.
- רום מישור הלהבים לאחר ההתקנה לא יהיה קטן מ-2.3 מטר.
- המאוורר מותאם לגובה תקרה 2.60 מ'.
- המאוורר אינו מיועד להתקנה חיצונית. במידה ויוותקן מחוץ לבית (במרפסות, פרגולות וכו') לא תחול האחריות.

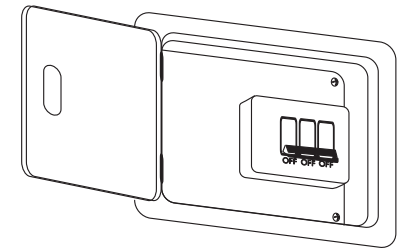
## המאוורר מיועד לשימוש פנימי בלבד ואינו מיועד לפרגולות ומרפסות!



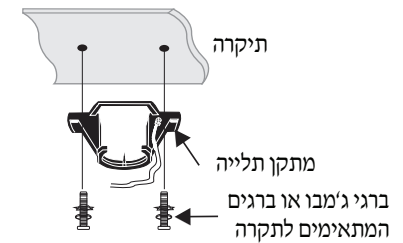
**בכל מקרה אין החברה אחראית ולא תישא בהוצאות פרוק והרכבה של המאוורר לצורך הבאתו לשרות**

**הוראות התקנה**

**אזהרה:** כל החלקים להרכבת המאוורר כגון מתקן וכדור תליה מסופקים יחד עם המאוורר בתוך הקופסה. הרכבת המאוורר עם חלקים שאינם מקוריים, מלבד הברגים לחיבור המתקן לתקרה, תבטל את האחריות. ו. וודא כי החשמל מנותק מהמתג המרכזי טרם ההתקנה.



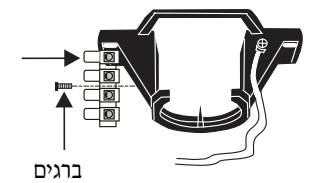
2. העבר את חוטי החשמל דרך מתקן התליה. חבר את מתקן התליה לתיקרה בעזרת עוגני ג'מבו 1/4" לפחות או בורג אחר המתאים לסוג התיקרה. בכל מקרה המתלה צריך להיות מסוגל להחזיק משקל של 30 ק"ג לפחות.



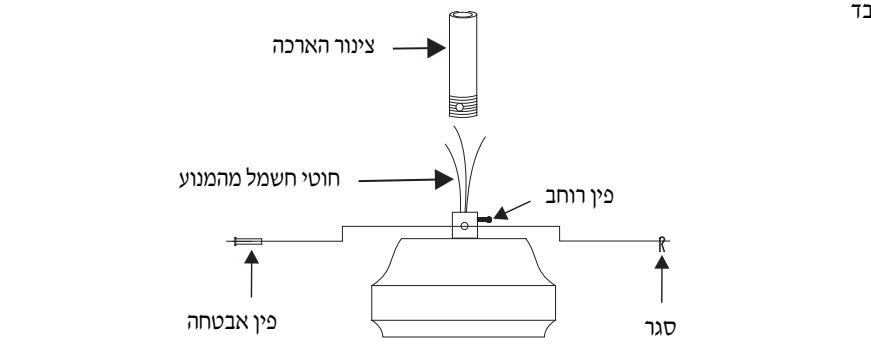
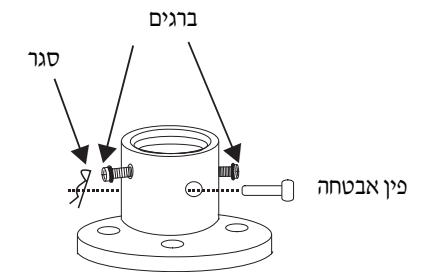
**זכור:** גובה כנפי המאוורר צריך להיות לפחות 2.3 מטר מהריצפה.

**3. הרכבת הצינור לגוף המאוורר**

א. שחרר את שני הברגים והסר את הסגר ממתאם המנוע.



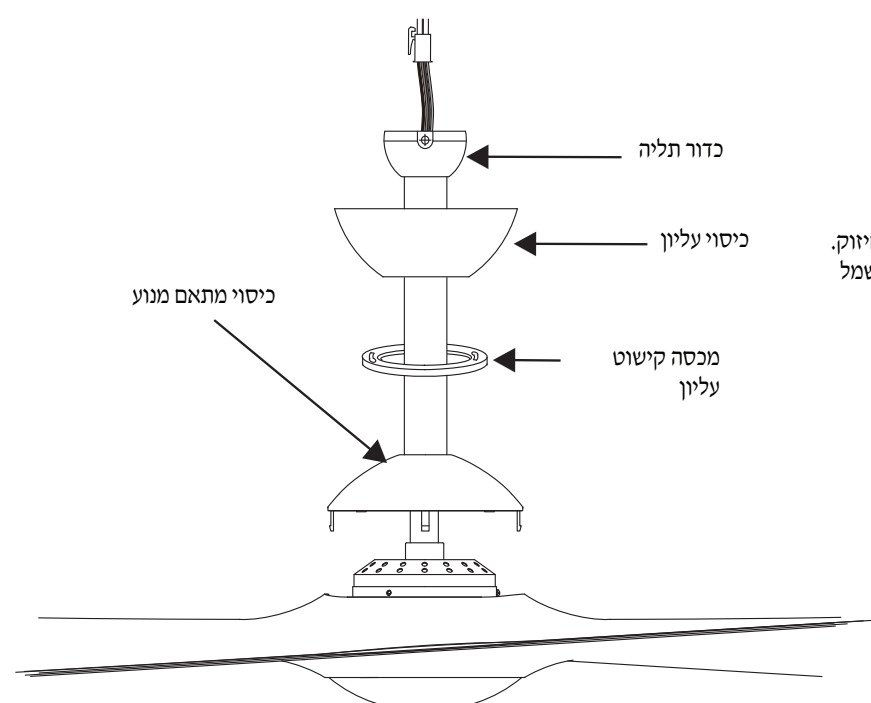
ב. הוצא את כדור התליה שנמצא על הצינור ושמוור את פין הרוחב ובורג החיזוק. ג. הוצא את פין הרוחב ואת פין האבטחה שעל הצינור, השחל את חוטי החשמל היוצאים מהמנוע דרך כיסוי מתאם המנוע, כיסוי עליון וצינור הארכה.



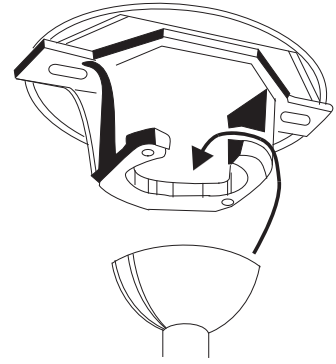
ד. השחל את צינור הארכה לתוך מתאם המנוע. ה. השחל את פין הרוחב דרך מתאם המנוע וצינור הארכה ואבטח באמצעות פין האבטחה. ו. חזק את 2 ברגי האבטחה ממתאם המנוע. וודא כי הם מחווקים היטב למניעת נפילת המאוורר. ז. חבר את החיבור המהיר מהמנוע ומהכיסוי בהתאמה לפי הצבעים. ח. הנח את כיסוי מתאם המנוע על המנוע. ט. השחל את כדור התליה, הרכב בזהירות את פין הרוחב של הכדור מבלי לפגוע בחוטי החשמל וחזק בעזרת בורג חיזוק הכדור לצינור.

**4. חיבור כיסוי עליון:**

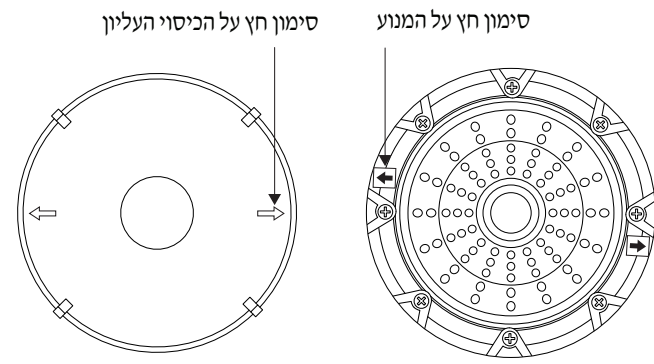
א. הרם את הכיסוי העליון, התאם בין החורים של הברגים לכיסוי דרך תעלות הברגים. סובב א הכיסוי עד שהברגים נכנסים לתעלות הבורג וחזק את 4 הברגים היטב.



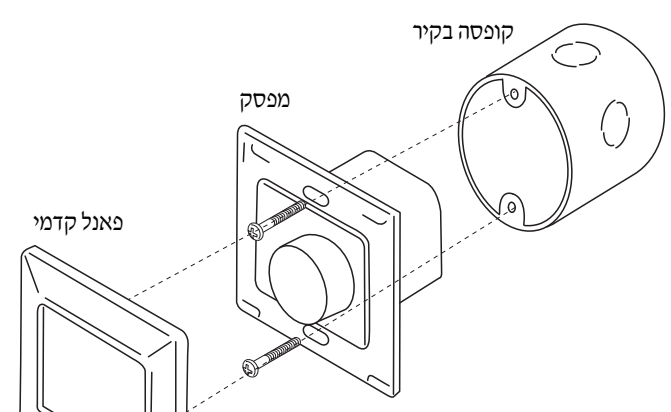
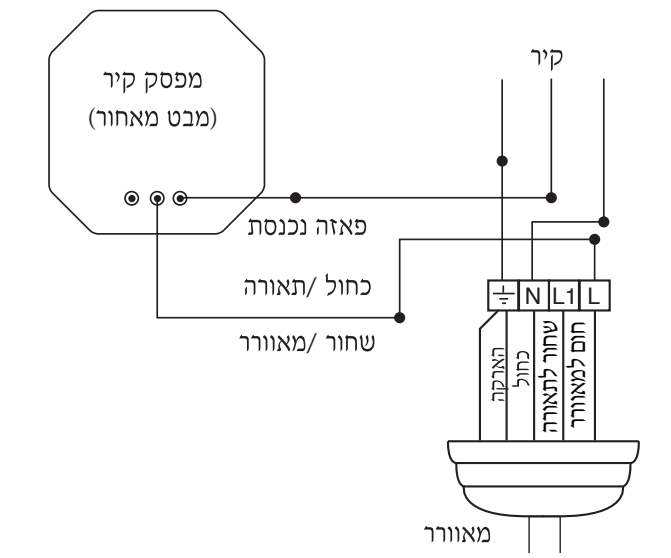
ב. הרם את טבעת הכיסוי העליון כלפי הכיסוי ודחוף בהתאמה לחורים שבתוך הכיסוי העליון.



שים לב: יש לוודא שהחץ שעל המנוע מתיישר עם סימון החץ שעל הכיסוי העליון טרם הרכבת הכיסוי העליון לכנפיים.



**5. חיבור המפסק בקיר**  
 א. נתק את זרם החשמל המגיע למפסק לפני התקנת המפסק.  
 ב. יש להתקין ע"י חשמלאי מוסמך בלבד.  
 ג. בדוק את צעדי החוטים היוצאים מהקיר והתאם למיקום במפסק.  
 ד. הוצא את הפנל הקדמי מהמפסק.  
 ה. חבר את החוט החום מהמאוורר לנקודה האמצעית במפסק (+) מאוורר.  
 ו. חבר את הפאזה הנכנסת לנקודה הימנית TOHOT.  
 ז. חבר את המפסק לקופסה שבקיר בעזרת הברגים המצורפים.  
 ח. הרכב את הפנל הקדמי של המפסק.  
 ט. חבר את זרם החשמל.  
 י. וודא כי כל חוטי החשמל נמצאים במקומם למניעת התחשמלות.



- הפעלת המפסק**
- 0 - ניתוק
  - 1 - מהירות נמוכה
  - 2 - מהירות בינונית נמוכה
  - 3 - מהירות בינונית גבוהה
  - 4 - מהירות גבוהה

**חיבור מהתקרה למאוורר**

א. חבר את החוט הכחול לנקודה N (-) מהתקרה.  
 ב. חבר את החוט החום לפאזה מאוורר.  
 ג. חבר את החוט ירוק/צהוב להארקה.