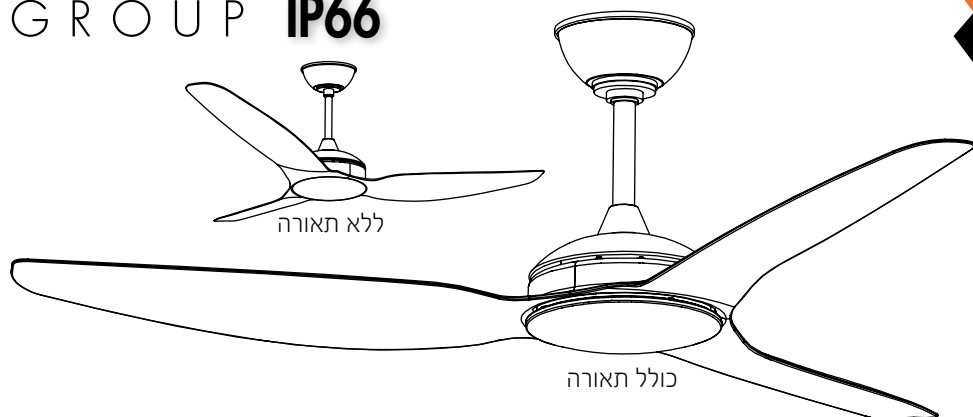




HAVANA DC SMART IP66

הוראות התקנה והפעלה למאוורר חכם



אזהרה:

יש לקרוא את הוראות ההתקנה והפעלה לפני ביצוע התקנת והפעלת המאוורר
חובה: בהתאם לחוק החשמל התשי"ד - 1954, התקנת המאוורר וכל עבודת חשמל הקשורות
 להפעלת המאוורר חייבות להתבצע על ידי חשמלאי בעל רישיון מתאים בלבד!
 התקנה שלא תבוצע על ידי חשמלאי בעל רישיון מתאים תוביל לביטול האחריות על המוצר
חובה: לפני ביצוע התקנת מאוורר התקרה יש לנתק את הזרם הראשי למאוורר

חריגה מהוראות ההתקנה עשויה לפגוע במוצר ותוביל לביטול האחריות

מנוע מתקדם מסוג DC

מאורר תקרה זה הינו בעל מנוע מתקדם וחסכוני מסוג DC (direct current)

יתרונות מנועי DC לעומת AC

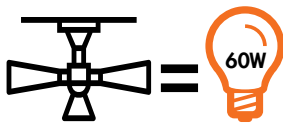
חסכוני באנרגיה - שימוש במנוע DC הינה הטכנולוגיה המתקדמת ביותר בתחום מאוררי התקרה. המנוע מופעל ב"זרם ישר" וחוסך עד 40% מצריכת האנרגיה הנדרשת להפעלת מנועים AC מסורתיים

הפעלה שקטה - מנוע DC מיוצר עם רכיבים לייצוב זרם החשמל ההופך את המנוע לשקט יותר

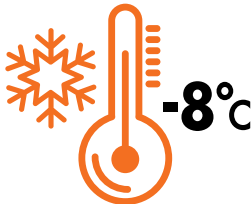
טמפ' הפעלה נמוכה - מנוע DC בנוי אופן יעיל עם רכיבים אלקטרוניים אשר מורידים את טמפ' הפעלת המנוע לנמוכה מ-50°C, שהינה נמוכה ממנועי AC. תכונה זו תורמת לאורך החיים של המנוע

6 מהירויות הפעלה - מנוע DC מגיע עם 6 מהירויות הפעלה. ייתרון המגדיל את יכולת השליטה ברמת תפוקת האוויר ונוחות השימוש במאורר. מרבית מנועי AC מגיעים עם 3 מהירויות בלבד

שינוי מצב חורף/קיץ - במנוע DC שינוי כיוון פעולת המאורר מתבצע באמצעות השלט, לעומת מנועי AC בהם השינוי באמצעות כפתור פיזי הנמצא על מנוע המאורר



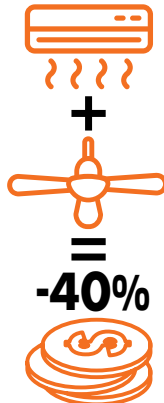
צריכת חסכונית במיוחד
השווה לצריכה של נורת 60W



מאורר תקרה יוצר משב אוויר הנותן תחושה של טמפרטורה הנמוכה ב-8°C בממוצע מטמפ' החדר

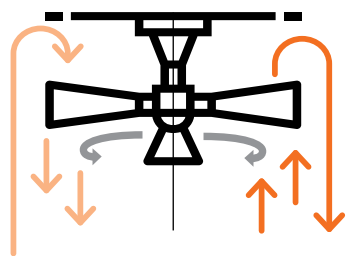
הפעלת מזגן עילי

הפעלת מזגן ממוצעת צורכת 2000W לשעה



בהפעלת מאורר תקרה בשילוב מזגן
ניתן לחסוך עד 40% מחשבון החשמל של המזגן

מצב חורף
נגד כיוון השעון
הרוח כלפי מעלה



מצב קיץ/חורף

ניתן להפעיל את המאורר גם בחורף וגם בקיץ. היפוך מצב ע"י לחיצה על כפתור היפוך כיוון בשלט
חשוב:
יש להפסיק את פעולת המאורר לפני הפיכת הכיוון

במצב חורף - סיבוב הלהבים עם כיוון השעון כך שהאוויר החם נדחף כלפי מעלה וחוזר לכיוון הקירות והרצפה. מצב זה עוזר לסיקולציה ופיזור האוויר החם ובכך תורם לחיסכון באנרגיית חימום החדר. הפעלת מאורר בשילוב מזגן יכולה להוריד את עלויות החימום ב-10% בממוצע.

מאוורר זה מוגדר כמוגן מים מותאם לשימוש חיצוני



מאוורר זה עומד בתקן IP66 - אטום לחלקיקי אבק ומים באופן ישיר ומותאם להתקנה פנימית וחיצונית - פרגולה / מרפסת / אזור לא מקורה...

המאוורר עמיד בכל תנאי האקלים הישראלי (שמש, אבק, חול וגשם)

חשוב מאוד!

על מנת להבטיח את עמידותו של מאוורר תקרה זה בתקן IP66, יש להקפיד על כל שלבי ההתקנה. בשום אופן אין לקדוח ו/או ליצור חורים ו/או חתכים

בתושבת ההתקנה, רפידת האיטום, גומיות האיטום או כל חלק אחר! יש לוודא כי גומיות ורפידות האיטום מותקנות במקום המיועד, והן שלמות ותקינות.

חריגה מהוראות ההתקנה עשויה לפגוע באיטום המוצר ותוביל לביטול האחריות

הוראות הפעלה כלליות

מאורר זה מיועד לשימוש פנימי וחיצוני - OUTDOOR בדרגת אטימות של IP66

- < אין להחדיר עצמים בין חלקי המאורר
- < מאורר זה חייב להיות מותקן עם הארקה
- < המאורר חייב להיות מחווט למפסק ייעודי, בקו הזנה נפרד, ללא חיבור לצרכנים נוספים באותו קו
- < יש לוודא כי המרחק המינימלי בין להבי המאורר לרצפת החדר הוא 2.3 מטר
- < יש להקפיד כי המרחק המינימלי בין קצה הלהב לקיר/אובייקט הקרוב אליו הוא 30 ס"מ לפחות
- < יש לוודא כי המאורר מותקן על משטח בעל כושר נשיאה של 30 ק"ג/או 4 פעמים של משקל המאורר לפחות
- < אין לכופף את להבי המאורר בזמן ההתקנה
- < 3 רמות עמעום, באמצעות שלט או אפליקציית NISKO SMART בלבד.
- < **אינו מתאים לשימוש עם דימר סיבובי**
- < יש להשתמש רק בחלקים המקוריים המצורפים לאריזת המאורר
- < שימוש בחלקים או רכיבים שאינם מקוריים ומאושרים יבטלו את אחריות המוצר
- < הרכבת מערכת המתלים של המאורר תבוצע ע"י היצרן, נציגו או אדם מוסמך בעל רישיון מתאים
- < החלפת חלקים השייכים למערכת התלייה הבטיחותית תבוצע ע"י היצרן, נציגו או אדם מוסמך בעל רישיון מתאים
- < מאורר זה אינו מיועד לשימוש של ילדים מתחת לגיל 8 ו/או אנשים (ויולדים) בעלי יכולות פיזיות חושיות או שכליות מופחתות או ללא ניסיון או דע, אלא אם קיבלו הדרכה או הינם תחת פיקוח הנוגעים לשימוש במאורר התקרה באופן בטוח ומבינים את הסכנות הכרוכות בכך
- < ניקוי ותחזוקת המאורר לא יתבצע על ידי ילדים
- < ילדים צריכים להיות תחת השגחת מבוגר על מנת לוודא שהם לא משחקים עם המאורר
- < במידה ומאורר התקרה רוטט ומתנדנד בצורה לא שגרתית, יש להפסיק את פעילותו ולפנות ליבואן להמשך טיפול
- < פעם בשנה מומלץ לבדוק כי כל הברגים שהורכבו במאורר מחוזקים. יש לבדוק כי מתקן התלייה מעוגן בצורה תקינה וחזקה לתקרה וכי הלהבים מעוגנים בצורה תקינה למקום הייעודי להם
- < נזק הנגרם כתוצאה משימוש ו/או התקנה לקויה ובניגוד להוראות יצרן לא יכוסה במסגרת אחריות המוצר
- < האחריות לא תחול במידה והתקלה נגרמה כתוצאה מגורמים חיצוניים כגון: שיטפון, ברק, שריפה או כוח עליון
- < אחריות על המוצר אינה כוללת את עלות פירוק והרכבת המאורר בבית הלקוח ו/או כל שירות איסוף המוצר מבית הלקוח
- < פירט תנאי האחריות מופיעים בתעודת האחריות המצורפת ובאתר היבואן: www.niskoelec.com

אזהרה:

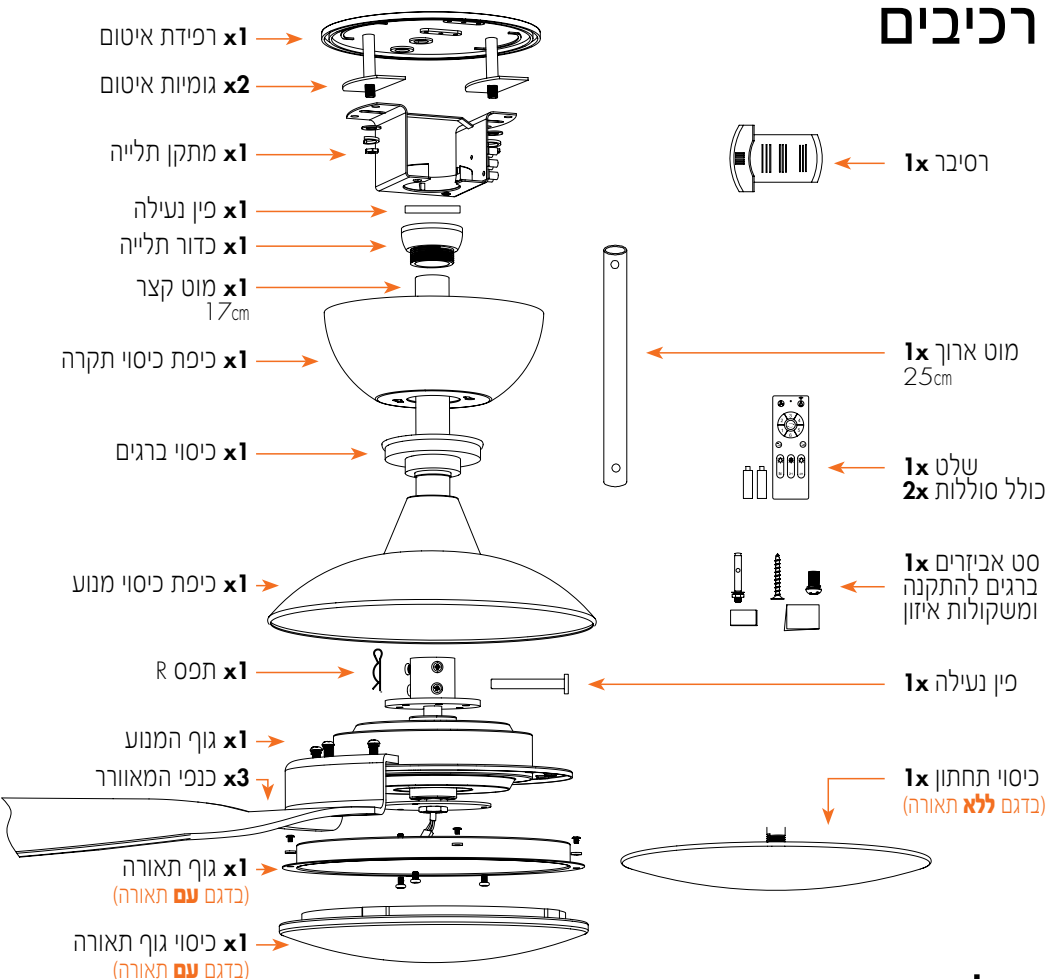
יש לקרוא את הוראות ההתקנה והפעלה לפני ביצוע התקנת והפעלת המאורר

חובה: בהתאם לחוק החשמל התשי"ד - 1954, התקנת המאורר וכל עבודת חשמל הקשורות להפעלת המאורר חייבות להתבצע על ידי חשמלאי בעל רישיון מתאים בלבד!

התקנה שלא תבוצע על ידי חשמלאי בעל רישיון מתאים תוביל לביטול האחריות על המוצר

חובה: לפני ביצוע התקנת מאורר התקרה יש לנתק את הזרם הראשי למאורר

רכיבים



שלט המאורר

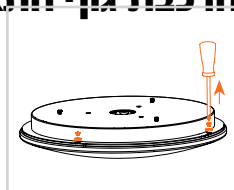
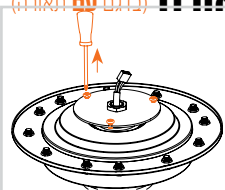
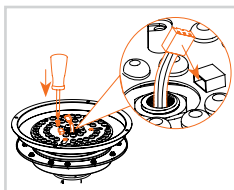
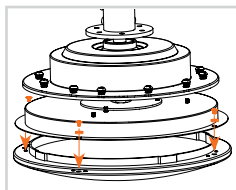
1. כיבוי המאורר
 2. תאורה - הדלקה וכיבוי
 3. היפוך כיוון - (קיץ/חורף)
 4. 1-6 מהירות המאורר
 5. הנמכת עוצמת תאורה
 6. הגברת עוצמת תאורה
 7. בחירת גוון אור
 חם-3000K / ניטרלי-4000K / קר-6000K
 8. משב רוח טבעי - מעבר אוטומטי בין מהירויות 1-6
 9. 2H/4H - טיימר לכיבוי אוטומטי
1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9.
- < להפעלת השלט נדרשות
2 סוללות מסוג AAA
 < שלפו את מכסה הסוללות האחורי,
 הכניסו את הסוללות, החזירו את
 המכסה ואבטחו באמצעות הבורג.
 וודאו כי הקטבים של הסוללה
 מונחים לפי הסימון
 < לצימוד מספר מאוררים לשלט אחד
 יש לעיין באתר NISKO
 WWW.NISKOEEC.COM

לפני תחילת ההתקנה

יש להוציא את המאוורר בזהירות מהארזיה ולוודא כי כל החלקים המצוינים זמינים. במידה וחסרים חלקים יש לפנות ליבואן לצורך המשך טיפול ואין להתחיל את התקנת המוצר

הרכבת גוף התאורה

(בדגם עם תאורה)



4. הצמידו את כיסוי גוף התאורה וקבעו בעזרת הברגים.

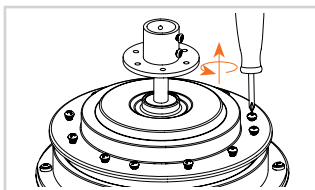
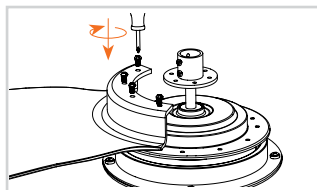
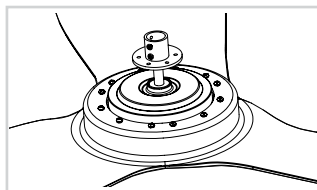
הקפידו על שימוש בגומיות הברגים לאיטום מלא!

3. הניחו את גוף התאורה, השחילו את צמת החשמל דרך המרכז והבריגו חזרה את 3 הברגים לקיבוע. חברו את צמת החשמל למחבר המהיר

2. הסירו 3 ברגים במרכז בסיס המנוע

1. הסירו את הברגים בגוף התאורה והפרידו בין גוף התאורה לכיסוי גוף התאורה

הרכבת הכנפיים

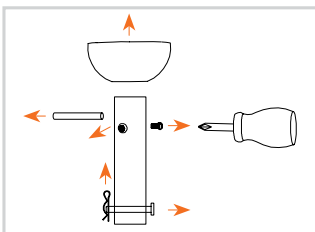
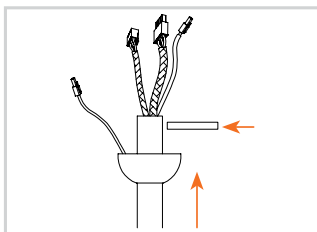
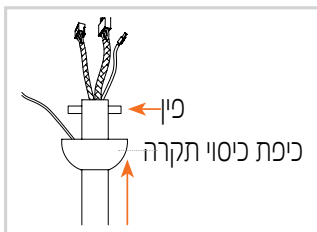


3. חזרו על ההתקנה בכנפיים הנותרות

2. מקמו את הכנף וקבעו בעזרת 4 הברגים שהוסרו

1. הסירו את כל הברגים בבסיס המנוע

הרכבת המוט



3. השחילו ע"ג המוט לפי הסדר את כיפת הכיסוי התחתונה, כיסוי הברגים, וכיפת כיסוי התקרה. חברו חזרה את כדור התלייה, הכניסו את הפין והדקו את בורג ההארקה ובורג ההקיבוע הנוסף

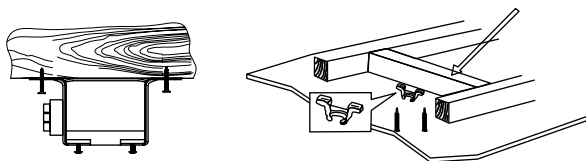
2. שחררו את הברגים בגוף המנוע, השחילו את החיווט מגוף המנוע דרך המוט וקבעו את המוט לגוף המנוע בעזרת פין הקיבוע והידוק הברגים

1. יש להסיר את כדור התלייה ע"י שחרור הברגים המהדקים והסרת הפין. הסירו גם את הפין בחלקו התחתון של המוט

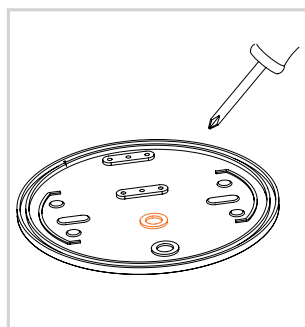
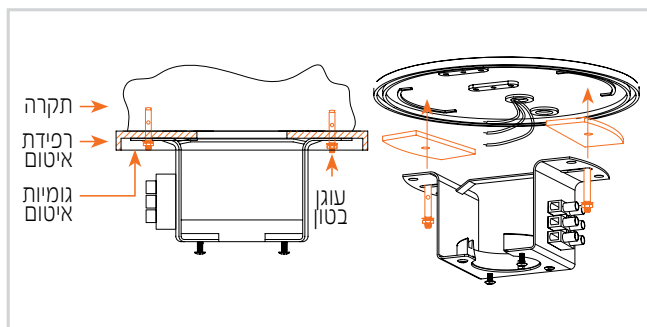
התקנת המאוורר

הרכבת מתקן התלייה

- < יש להקפיד על מרחק מינימלי של לפחות 30 ס"מ בין קצה הלהב לקיר/אובייקט הקרוב ביותר
 - < יש להתאים את הברגים ואת צורת הקיבוע של מתקן התלייה למשטח עליו הוא מותקן
 - < **הברגים המצורפים למאוורר מתאימים להתקנה על קורת עץ בלבד.**
- להתקנה שאינה על משטח עץ יש להשתמש בברגים ובשיטת ההתקנה המתאימה**

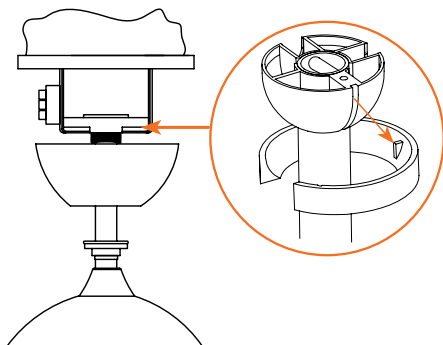


חובה: המאוורר יותקן על משטח בעל כושר נשיאה של 30 ק"ג לפחות



2. הניחו את גומיות האיטום במקום המיועד על רפידת האיטום, השחילו את מתח ההזנה דרך החור המיועד, הצמידו את רפידת האיטום ומתקן התלייה לתקרה והבריגו את עוגני הבטון/הברגים היעודיים. קבעו את מתקן התלייה מתחת לגומיות באופן יציב ומאובטח

1. נקבו חור בעזרת מברג ברפידת האיטום עבור כבל ההזנה, הצמידו לתקרה, סמנו וקדחו חורים בקוטר 8mm

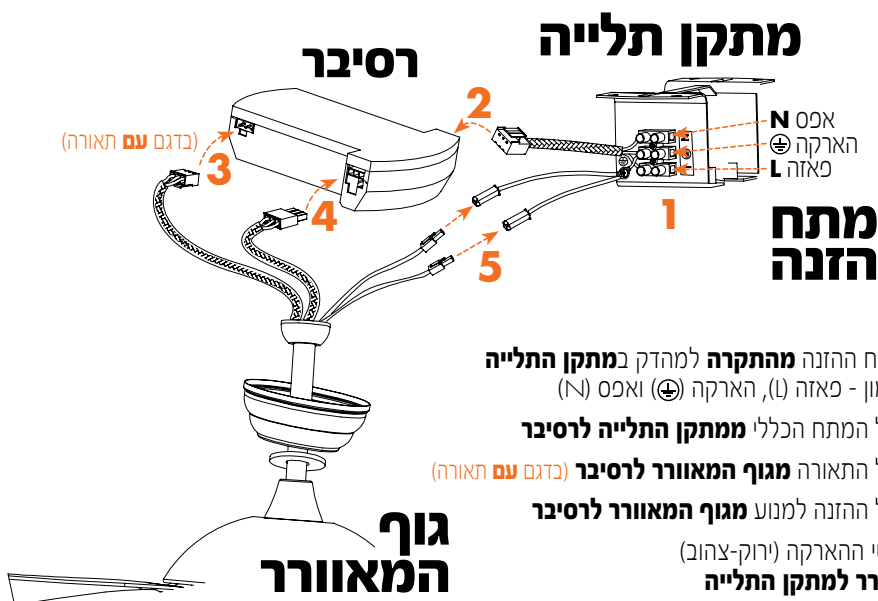


תליית מנוע המאוורר

הרימו את מנוע המאוורר והניחו את כדור התלייה בקצה המוט על מתקן התלייה כאשר החרץ לאורך הכדור יישב בהתאמה על הזיז במתקן התלייה. חיבור זה ימנע ממוט המאוורר להסתובב בזמן הפעלת המוצר

אזהרה: בהתאם לחוק החשמל התשי"ד - 1954, התקנת המאוורר וכל עבודות החשמל הקשורות להפעלת המאוורר חייבות להתבצע על-ידי חשמלאי בעל רישיון מתאים בלבד!

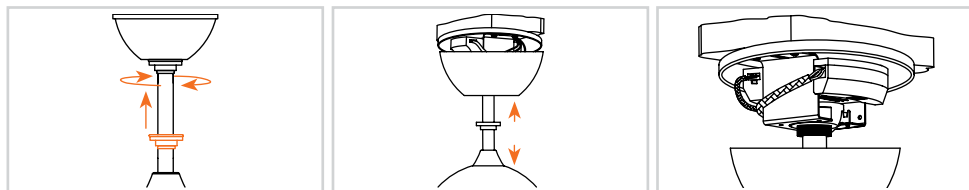
שימו לב! המאוורר חייב להיות מחווט למפסק ייעודי, בקו הזנה נפרד, ללא חיבור לצרכנים נוספים באותו קו



1. חווטו את מתח ההזנה מהתקרה למהדק במתקן התלייה בהתאם לסימון - פאזה (L), הארקה (PE) ואפס (N)
2. חברו את כבל המתח הכללי **ממתקן התלייה לרסיבר**
3. חברו את כבל התאורה **מגוף המאוורר לרסיבר** (בדגם עם תאורה)
4. חברו את כבל ההזנה למנוע **מגוף המאוורר לרסיבר**
5. חברו את חוטי ההארקה (ירוק-צהוב) **מגוף המאוורר למתקן התלייה**

סיום ההתקנה

לאחר סיום חיווט המאוורר יש לכסות את מתקן התלייה כאשר כל חוטי החשמל מוסתרים בתוך מכסה התקרה

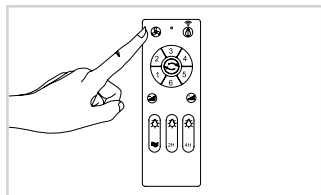


1. יש להשחיל את הרסיבר לתוך מתקן התלייה כאשר החלק השטוח של הרסיבר כלפי מעלה
 2. הורידו את כיפת הכיסוי התחתונה עד לכיסוי חיבור המוט, ודחפו את כיפת כיסוי התקרה עד לרפידת האיטום לכיסוי מתקן ההתקנה.
 3. העלו את כיסוי הברגים והבריגו **בסיבוב** להידוק וקיבוע כיפת כיסוי התקרה
- יש לוודא שאין חוטי חשמל חשופים וכל החלקים מהודקים ואטומים

צימוד וסינכרון השלט למאוורר

שימו לב:

השלט עלול לקלוט מתקנים נוספים המופעלים בקרבת השלט
יש לוודא כי כל המכשירים המופעלים באמצעות שלט כבויים לפני תחילת פעולת הצימוד



1. נתקו בלוח הראשי
את זרם החשמל של החדר

2. המתינו כ-5 1 שניות
והפעילו חזרה את זרם החשמל

3. כווננו את השלט אל המאוורר
ולחצו על כפתור כיבוי המאוורר
במשך כ-5 שניות, עד לשמיעת
צפצוף - שחררו את הלחיצה.
השלט ומאוורר התקרה מסונכרנים

לצימוד מספר מאווררים מאותו דגם לשלט אחד,
יש לבצע את הפעולות הנ"ל עם אותו שלט לכל מאוורר נדרש

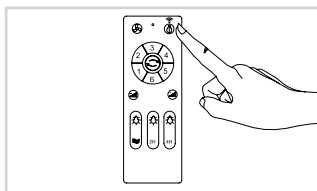


יישומון (אפליקציה) NISKO SMART

חיבור המאוורר ליישומון



1. סרקו את הקוד המתאים
והורידו מחנות האפליקציות
את יישומון NISKO SMART



4. פתחו את יישומון NISKO
SMART, המתינו שהיישומון יזהה את
המאוורר וצרכו אותו להתקנים

3. הפעילו בטלפון הסלולרי את
התקן ה-BLUE TOOTH.
במקביל, וודאו שגם קישור ה-WiFi
פעיל ומחובר לרשת המקומית

2. להפעלת קישור ה-WiFi
לחצו בשלט ה-RF **לחיצה ארוכה**
על כפתור התאורה עד להדלקת
תאורת המאוורר

לאחר ההתקנה

מאורר מתנדנד או רוטט

מאוררי תקרה נוטים לרטוט בזמן פעולתם כפועל יוצא מהתקנת כדור התלייה הגמיש המאפשר תזוזה מסוימת על מתקן התלייה. תזוזה מסוימת של כמה ס"מ הינה תזוזה טבעית של מאורר התקרה ולא מעידה על תקלה במידה והמאורר רוטט עם רעידות חריגות יש לבצע את פעולות הבאות:

1. יש לבדוק כי כל הברגים שהורכבו מחוזקים
יש לבדוק כי מתקן התלייה מעוגן בצורה תקינה וחזקה לתקרה
יש לוודא כי הלהבים הורכבו בצורה תקינה ומעוגנים למקום הייעודי להם
2. במידה והמאורר עדיין רוטט ומתנדנד באופן לא שגרתי
יש להפסיק את פעילותו ולפנות ליבואן להמשך טיפול

ערכת איזון להבים

למאורר מצורפת ערכת איזון ללהבים. שימוש בערכה זו יכול לעזור באיזון להבי המאורר במידה וייווצר מצב שבו הלהבים ייצאו מאיזון. אחסנו את ערכת האיזון לאחר ההתקנה לשימוש עתידי במידה ויידרש

רעשים

במידה ויש רעש שהוא רעש מכני יש לבצע בדיקה למאורר וחלקיו באופן דומה למצב שבו המאורר מתנדנד או רוטט הפעלת המאורר כרוכה ברעשים שלא תמיד נגרמים כתוצאה מפעילותו. ישנם רעשים נלווים הנגרמים מרשת החשמל. רעשים אלו נורמליים ויש לאפשר למנוע תקופת "הסתגלות" של 24 שעות בהן רוב הרעשים הקשורים למנוע ייעלמו
חשוב לשים לב כי לכל מנוע חשמלי יש רמת רעש סבירה וברמה המקובלת. אחריות המוצר אינה מכסה רעשים מסוג זה

תחזוקה וניקיון המאורר

יש לנתק את זרם החשמל בארון החשמל של המאורר לפני התחלת הניקיון
< אחת לחצי שנה יש לנקות את המאורר עם מברשת רכה או מטלית בד
< אין להשתמש במים או חומרי ניקוי אשר יכולים לפגוע במנוע ובלהבי המאורר

נתונים טכניים

שם המאורר	NISKO FANS - HAVANA SMART
דגם	SLF-2513L (LED) - 60" SLF-2513 - 60"
מתח	220-240V 50/60Hz
הספק מנוע	DC 35W
תאורה	LED 24W 3CCT 3000K/4000K/6000K
משקל	7.2 - 60" ק"ג כולל תאורה 6.4 - 60" ק"ג ללא תאורה



חריגה מהוראות ההתקנה עשויה לפגוע במוצר ותוביל לביטול האחריות

תעודת אחריות למאווררי תקרה

תקופת האחריות

- < תקופת האחריות הינה **10 שנים** למנוע המאוורר בלבד
- < תקופת האחריות לשאר חלקי המאוורר: שלט, רסיבר, כנפיים/להבים ותאורה הינה למשך שנה ממועד הרכישה לא כולל שבר
- < תעודת אחריות זו בצירוף חשבונית קנייה בתוקף למשך שנה אחת מיום הרכישה

תנאי האחריות

- החברה מתחייבת לתקן כל תקלה שתתגלה במאוורר במהלך תקופת האחריות ללא תמורה הנובעת מכשל במאוורר שנגרם על ידי פגם בחומר המאוורר או בייצורו. במידה ולא ניתן יהיה לתקן את המאוורר ואם תידרש החלפת המאוורר החלפה זו תבוצע ללא תמורה.
- תנאי האחריות תקפים למשך שנה ממועד רכישת המוצר בהצגת חשבונית קנייה ותעודת אחריות עם פרטי הלקוח.
- החברה לא תהיה אחראית לנזקים שנגרמו במכוון ו/או בזדון ו/או בשל הובלה ו/או התקנה ו/או אחסנה ו/או שימוש רשלניים ו/או שלא על פי הוראות היצרן המצורפות לתעודת האחריות או חדירת מים למאוורר.
- החברה תהיה רשאית לדרוש תמורה בעד תיקון המאוורר במידה והתקלה במוצר הינה כתוצאה מ:
- < ההתקנה לא בוצעה על ידי חשמלאי בעל רישיון מתאים
- < ההתקנה לא בוצעה בהתאם להוראות היצרן המופיעות בקטלוג המוצר
- < היבואן אינו אחראי לנזק הנגרם כתוצאה משימוש ו/או התקנה לקויה ובניגוד להוראות יצרן
- < האחריות לא תחול במידה ונגרם למוצר נזק בזדון או כתוצאה מרשלנות
- < מאוורר שבוצע בו תיקון לא על ידי היבואן
- < האחריות לא תחול במידה והתקלה נגרמה כתוצאה מגורמים חיצוניים כגון: שיטפון, ברק, שריפה או כוח עליון

תיקון מוצר במסגרת אחריות

- במקרה של תקלה במאוורר במסגרת אחריות המוצר יתוקן במעבדת השירות של החברה, על ידי טכנאי מורשה של חברת ניסקו.
- במקרה של תקלה המכוסה במסגרת האחריות, חברת ניסקו לפי שיקול דעתה הבלעדי רשאית להחליט לתקן רכיבים או מוצרים, להחליף חלקים או לספק מאוורר חדש שווה ערך או תזכה את הלקוח במקרה בו לא ניתן לתקן את המאוורר

תעודת אחריות למאווררי תקרה

עלויות פרוק והרכבה

אין החברה אחראית ולא תישא בהוצאות פרוק והרכבת המאוורר לצורך הבאתו לתחנת השירות הלקוח יישא בכל עלויות הפירוק, התקנה מחדש, שילוח המאוורר והחזרתו מתיקון עלויות נוספות שיגרמו מכשלים של התקנה או נזק אחר ו/או נזק תוצאתי אינם מכוסים במסגרת האחריות.

עלויות החלפה בזמן ההתקנה, עלויות שנגרמו מכשלים בהתקנה ו/או נזק אחר אינם מכוסים באחריות זו.

בקשה לקבלת שירות

לפתיחת בקשה לתיקון מוצר במסגרת אחריות יש להיכנס לאתר ניסקו באזור צור קשר: www.niskoelec.com/contact ולמלא את פרטי הלקוח ותוכן הפנייה יש להציג חשבונית קנייה ותעודת אחריות לנציג השירות בזמן הטיפול בפנייה ניתן גם לפנות לשירות הלקוחות של חברת ניסקו בטלפון **072-2400600**

פרטי רכישה

_____ החנות בה נרכש המוצר: _____
 _____ תאריך הרכישה: _____
 _____ מק"ט המוצר: _____

פרטי לקוח

_____ שם הלקוח: _____
 _____ כתובת: _____
 _____ טלפון נייד: _____
 _____ אימייל: _____

אזהרה:

יש לקרוא את הוראות ההתקנה והפעלה לפני ביצוע התקנת והפעלת המאוורר
חובה: בהתאם לחוק החשמל התשי"ד - 1954, התקנת המאוורר וכל עבודת חשמל הקשורות להפעלת המאוורר חייבות להתבצע על ידי חשמלאי בעל רישיון מתאים בלבד!
 התקנה שלא תבוצע על ידי חשמלאי בעל רישיון מתאים תוביל לביטול האחריות על המוצר
חובה: לפני ביצוע התקנת מאוורר התקרה יש לנתק את הזרם הראשי למאוורר

תעודה זו תקפה רק בצירוף חתימה וחשבונית קנייה מתוארכת.
בכל תקלה טכנית ו/או שאלה ניתן לפנות ליבוא
 קבוצת ניסקו בע"מ. ח.פ. 510928237, בטלפון: 072-2400-600