

 EVNISKO

EVNISKO HOME3

Mode3 22Kw AC - עמדת טעינה ביתית תלת-פאזית TYPE2

הוראות התקנה



שירות
ואחריות
NISKO

שליטה
באפליקציה
BLUETOOTH



התקן
זליגה DC
מובנה



טל.ח | התמונות להמחשה בלבד



***2650** 
מוקד שירות EVNISKO HOME

קבוצת ניסקו בע"מ
המע"ן 41 מודיעין
www.evnisko.com
www.niskoelec.com

NISKO
GROUP

לקוחות יקרים,
תודה על שרכשתם מוצר מבית ניסקו.
לשמירה על בטיחות המשתמשים, אנא הקפידו על הוראות ההתקנה.

בטיחות ואזהרה

- < אין לבצע כל שינוי ו/או חיווט בתוך עמדת הטעינה. פתיחה ו/או שינוי בעמדת הטעינה עלולים לגרום נזק מסוכן
- < למניעת סכנת התחשמלות או נזקי גוף, יש לוודא שאין קווים חשמליים או הידראוליים באזור ההתקנה לפני קידוח חורי ההרכבה
- < אין להשתמש במוצר פגום או תקול
- < אסור באיסור חמור לגעת בליבת השקע במהלך ההפעלה; התחשמלות עלולה להיות קטלנית. יש להימנע מנגע עם החלקים הפנימיים או החיצוניים החיים כאשר המערכת מופעלת
- < יש להרחיק את המטען מהישג ידם של ילדים
- < יש להקפיד כי הכבלים והחיבורים יהיו תמיד מאובטחים, תקינים, מבודדים ובמימדים המתאימים
- < יש לשמור את שקע המטען נקי ויבש
- < המארז מחובר עם הארקה, וכל המערכת חייבת להיות מוארקת היטב
- < במהלך הטעינה, אסור לנהוג ברכב החשמלי הנטען, ויש לטעון רק כאשר הרכב החשמלי נייח
- < ברכבים היברידיים, יש לטעון אך ורק כאשר המנוע כבוי
- < במצבים חריגים או תקלות יש לנתק את כל מקורות ההספק ולפנות לצוות מקצועי

אזהרה!

**מתח הכניסה והיציאה של המכשיר הם מתחים גבוהים העלולים לסכן חיי אדם
נא לקיים בקפידה את כל האזהרות שעל המכשיר ובמדריך למשתמש
אין הסיר את מכסה המכשיר
לפי חוק החשמל - התקנה תבוצע ע"י חשמלאי בעל רישיון מתאים בלבד!**



סביבת עבודה

- יש להקפיד על סביבת עבודה, הובלה ואחסון מותאמים
- < טמפרטורת עבודה: $T_a: -25+50^{\circ}C$
- < רמת לחות יחסית נמוכה מ-95%
- < משטח התקנה יציב בעל כושר נשיאה מותאם (8kg)
- < אין בסביבת העמדה חומרים דליקים, חומצות, גזים או חומרים כימיקלים/מאכלים/נפיצים/מסוכנים אחרים

ניקוי עמדת הטעינה

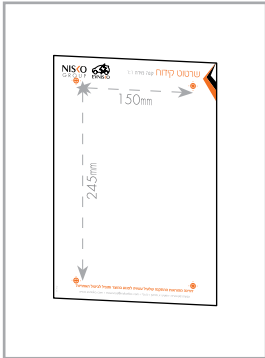
- < לניקוי עמדת הטעינה יש לנתק את מתח ההזנה ולנקות בעזרת מטלית יבשה בלבד
- < אין להשתמש בחומרי ניקוי אחרים כגון אלכוהול, דטרגנטים או כימיקלים שונים

השלכה ומחזור

- < חמרי האריזה שלנו ידידותיים לסביבה וניתנים למיחזור. נא להשליך את חומרי האריזה במיכלי האיסוף המתאימים לצורך מיחזור
- < אסור להשליך את המכשיר עם הפסולת הביתית הרגילה. יש לקחת את המכשיר למתקן מתאים למיחזור מכשירי חשמל ואלקטרוניקה
- < למידע מפורט יותר על מיחזור המכשיר, נא לפנות לרשות המקומית או לחברת פינוי הפסולת הביתית שלכם

תכולת מארז

- < אנא פתחו את האריזה, הוציאו את עמדת הטעינה ובדקו כי תכולת האריזה תואמת ומלאה
- < בצעו בדיקה חזותית של המראה החיצוני של המטען
- < בדקו את סוג וכמות כל האביזרים הנלווים כאמור להלן
- < במקרה של חוסר, שבר או נזק של כל אחד מהפריטים, נא להודיע מיידית למוכר



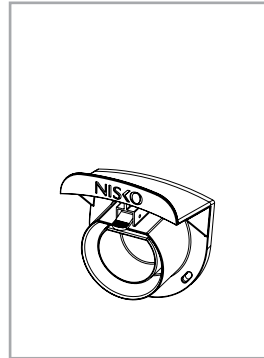
x1 שרטוט קידוח



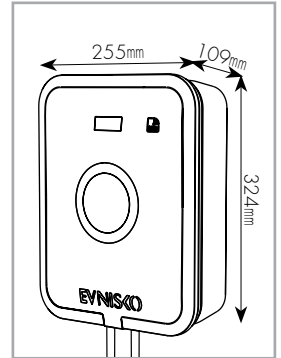
x1 מדריך למשתמש



x2 כרטיס RFID

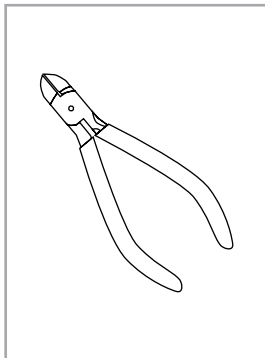


x1 תושבת כבל

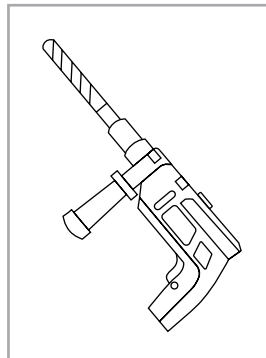


x1 עמדת טעינה

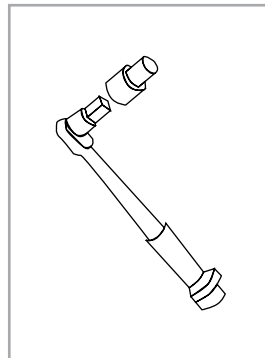
הכלים הדרושים



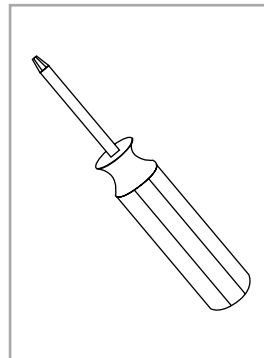
צבת אלכסוני
לחיתוך הכבלים



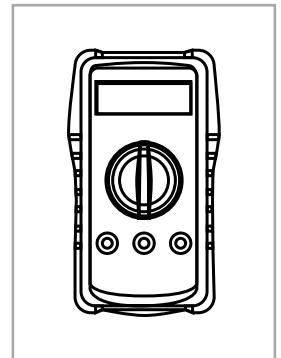
מקדחה/פטישון
לקידת חורים בקיר



מפתח מומנט מבודד
להידוק הברגים



מברג פיליפס
להידוק הברגים



מולטימטר
לבדיקת חיבור החשמל
והפרמטר החשמלי

לפני ההתקנה

- < **לפי חוק החשמל - התקנת המוצר תבוצע ע"י חשמלאים בעלי רישיון מתאים בלבד!**
- < היצרן אינו נושא בכל אחריות להשלכות כלשהן כתוצאה משימוש
- < כל התקנות המקומיות, האזוריות והארציות החלות בנידון יחולו על ההתקנה, התיקון והתחזוקה של הציוד
- < עמדת הטעינה כוללת התקן זליגה DC 6mA מובנה. **חובה להתקין פחת TypeA על קו הזינה**

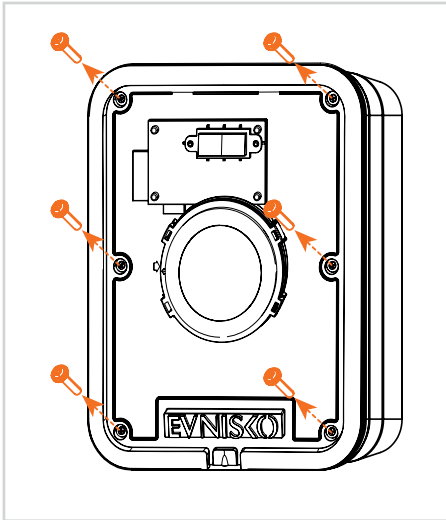
- < יש לוודא כי מיקום עמדת הטעינה מאפשר גישה תפעולית לשימוש רגיל, לתיקונים ולתחזוקה
- < יש לוודא כי קו הזינה המיועד לעמדת הטעינה מותקן כהלכה עם אביזרי המיגון הדרושים

< **בטרם ההתקנה יש לנתק את מתח ההזנה**

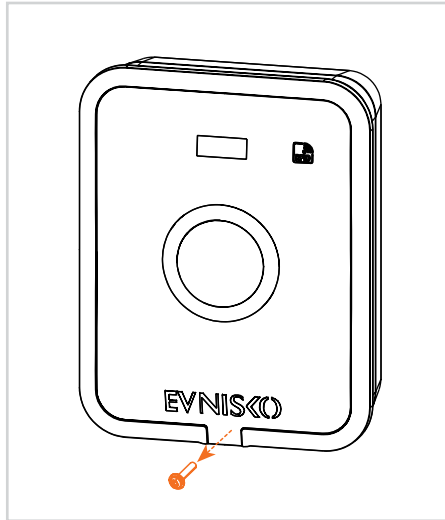
חריגה מהוראות ההתקנה שלעיל עשויה לפגוע במוצר ותוביל לביטול האחריות

הוראות התקנה

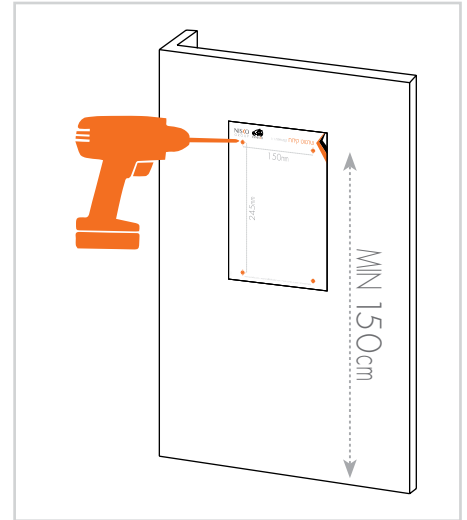
לפי חוק החשמל - התקנת המוצר תבוצע ע"י חשמלאי בעל רישיון מתאים בלבד
בטרם ההתקנה יש לנתק את מתח ההזנה



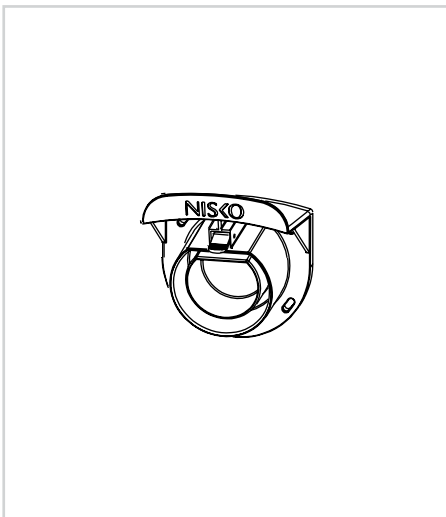
3. הוציאו את 6 הברגים בחזית ופתחו בזהירות את המכסה



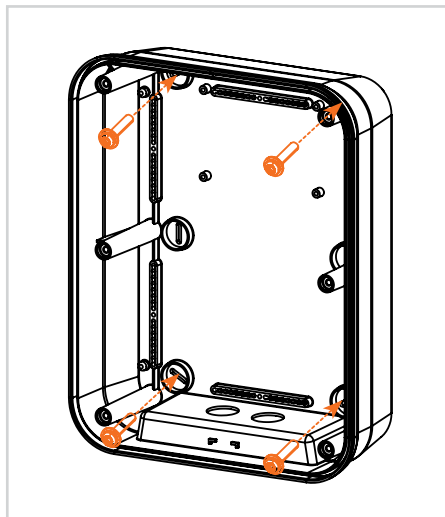
2. הוציאו את הברג בתחתית החזית והסירו את הכיסוי העליון



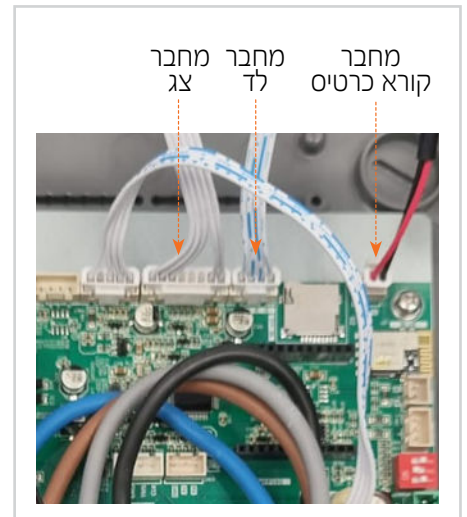
1. מקמו ופלוסו את שרטוט הקידוח על הקיר בגובה של לפחות 150cm. קדחו, בעזרת מקדחה רוטטת, 4 חורים לפי הסימון בשרטוט והכניסו את הדיבלים



6. התקינו את מחזיק הכבל אל הקיר. קבעו בעזרת ברגים



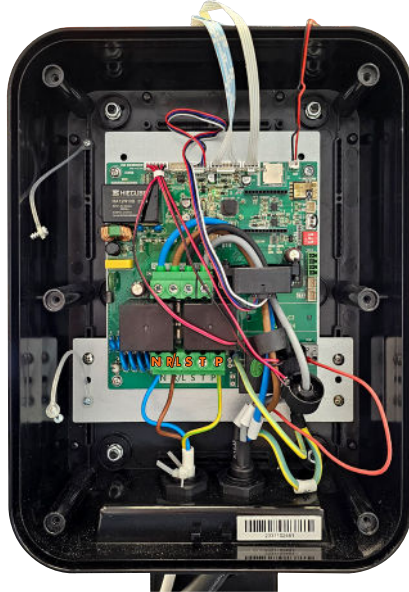
5. קבעו את העמדה לקיר באמצעות 4 ברגים ונסו את הברגים בפקקי האיטום. יש לבחור ברגים ודיבלים בהתאם למיקום וסוג הקיר. הקפידו על האטימות העמדה



4. נתקו בזהירות את 3 הכבלים המחבורים למכסה - קורא כרטיס, לד וצג. כעת ניתן להסיר את המכסה



חיבור תלת-פאזי



חיבור חד-פאזי

7. חיווט

הכניסו את כבל אספקת החשמל דרך האנטיגרון בתחתית. השתמשו בכבל $5 \times 4 \text{mm}^2$ עבור 11kW וכבל $5 \times 6 \text{mm}^2$ עבור 22kW

חווטו בהתאם לסימון, יש לחבר משמאל לימין ולקבע את החוט בעזרת הבורג חד-פאזי - ניטראלי (N), פאזה (R/L) והארקה (P) תלת-פאזי - ניטראלי (N), פאזה (R/L+S+T) והארקה (P)

מתח כניסה	3x400VAC 50/60Hz	
חתך כבל הזנה	11kw	$5 \times 4 \text{mm}^2$
	22kw	$5 \times 6 \text{mm}^2$
הגנת זליגה (ממסר פחת)	30 mA AC TypeA + 6 mA DC RCD	
הגנת זרם (חצי אוטומט)	11kw	1.6A / 3x1.6A
	22kw	3.2A / 3x3.2A

- < יש לקחת בחשבון את חתכי הכבלים הנדרשים בתכנון הראשוני של תשתית החשמל לעמדות הטעינה
- < יש לוודא מראש אילו חצאי האוטומטים נדרשים, בהתאם לעמדה הנבחרת
- < יש לקחת בחשבון שימוש בחתך כבלים מוגדל, בהתאמה לאורכי הכבלים הנדרשים בין מיקום עמדה לארון המיתוג

8. שינוי זרם טעינה

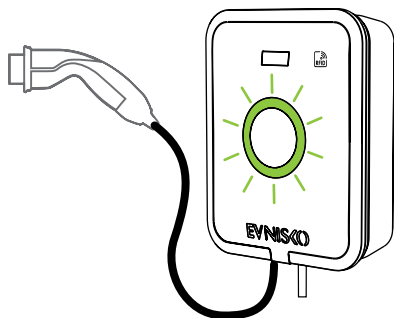
- < זרם הטעינה מגיע מוגדר ל-3x32A 22kw עם חיבור לאפליקציה ניתן לשנות את ההגדרה על ידי שינוי מצב המפסקים הנמצאים בבקר המערכת, בהתאם לטבלת מפסקי הבקר
- < **הגדרה שגויה של הבקר עלולה לגרום נזק לעמדה או לרכב המחובר שינוי הגדרה יעשה אך ורק ע"י חשמלאי מוסמך כל שינוי ללא אישור יוביל לביטול אחריות היצרן, ולא ניתן יהיה להחליף את העמדה**

הגדרת מפסקי הבקר

	ללא אפליקציה 001		עם אפליקציה 000	3x16A	11kw
	ללא אפליקציה 011		עם אפליקציה 010	3x32A	22kw

9. סיום התקנה

- < יש לחבר חזרה את 3 הכבלים המחוברים למכסה - קורא כרטיס, לד וזג
- < **יש לוודא כי כל החיבורים מהודקים ועמדת הטעינה מותקנת, מחווטת ומקונפגת כראוי בהתאם להוראות**
- < חברו חזרה את המכסה, וקבעו בעזרת 6 הברגים שהסרתם
- < חברו חזרה את הכיסוי העליון וקבעו בעזרת הבורג בתחתית
- < הפעילו חזרה את מתח ההזנה. טבעת החיווי דולקת בירוק מהבהב והעמדה מוכנה לטעינה



חריגה מהוראות ההתקנה שלעיל עשויה לפגוע במוצר ותוביל לביטול האחריות

חיווי טבעת התאורה
השתמשו בטבלה זו פיענוח חיווי טבעת התאורה

פעולה	משמעות	חיווי
ניתן לחבר את כבל הטעינה לרכב	עמדת הטעינה זמינה לטעינה	ירוק מהבהב 
ניתן להפעיל את טעינת הרכב באמצעות כרטיס RFID או אפליקציה	עמדת הטעינה זמינה, כבל הטעינה מחובר כראוי	צהוב קבוע 
הרכב בטעינה. יש להמתין לטעינה מלאה או לפסיק את הטעינה במידת הצורך	עמדת הטעינה בשימוש, הרכב בטעינה	ירוק נושם 
נתקו את כבל הטעינה מהרכב והשיבו לתושבת הכבל	עמדת הטעינה בשימוש, הרכב טעון	ירוק קבוע 
אבחנו את התקלה באמצעות טבלת הודעות השגיאה	שגיאה בטעינה	אדום קבוע 

חיווי מחוון התצוגה

במקרה של תקלה, טבעת התאורה מוארת באדום קבוע, ומופיע מספר תקלה במחווון התצוגה. השתמשו בטבלה זו לאבחון, זיהוי ופתרון התקלות.

בכל מקרה בו התקלה ממשיכה ועמדת הטעינה אינה חוזרת למצב תקין, יש לפנות לשירות הלקוחות בחברת NISKO בטלפון *2650

הצעות לאבחון ופעולה	משמעות	מספר
<ol style="list-style-type: none"> בדקו את מתח הכניסה בקפיצת מתח מעל 480V, יש להמתין עד שרשת החשמל תשוב לטווח המתח הרגיל או לכבות ולהפעיל מחדש 	מתח כניסת זרם חילופין עשוי להיות גבוה מידי	0002
<ol style="list-style-type: none"> בדקו את מתח הכניסה בנפילת מתח מתחת ל-480V, יש להמתין עד שרשת החשמל תשוב לטווח המתח הרגיל או לכבות ולהפעיל מחדש 	מתח כניסת זרם חילופין עשוי להיות נמוך מידי	0003
<ol style="list-style-type: none"> כבו מייד את מתג ההגנה מפני דליפה/מתח יתר בארון החלוקה בדקו אם יש חיבור בעל התנגדות נמוכה בין שני חוטי יציאת הזרם וודאו כי כל החיבורים שלמים ותקינים, והתחברו שוב למקור הספק 	זרם כניסת חילופין עשוי להיות גדול מידי	0004
<ol style="list-style-type: none"> כבו מייד את מתג ההגנה מפני דליפה/מתח יתר (פחת/מא"ז) בארון החלוקה בדקו אם חוטי יציאת הזרם קרועים או קיים חיבור עם התנגדות נמוכה לקרקע וודאו כי כל החיבורים שלמים ותקינים, והתחברו שוב למקור הספק 	זרם דלף לקרקע ועשוי להיות גבוה מידי	0005
<ol style="list-style-type: none"> כבו מייד את מתג ההגנה מפני דליפה/מתח יתר בארון החלוקה בדקו אם חוטי כניסת/יציאת הזרם קרועים או קיים חיבור הפוך של חוטי החשמל החיים והניטראליים וודאו כי כל החיבורים שלמים ותקינים, והתחברו שוב למקור הספק 	הארקה לא תקינה של זרם כניסה/יציאה או חיבור הפוך של חוטי חשמל חיים וניטראליים	0006
<ol style="list-style-type: none"> כבו מייד את מתג ההגנה מפני דליפה/מתח יתר בארון החלוקה נתקו את אקדח הטעינה מהרכב וודאו כי כל החיבורים שלמים ותקינים, והתחברו שוב למקור הספק 	קצר באקדח הטעינה	0008

חריגה מהוראות ההתקנה שלעיל עשויה לפגוע במוצר ותוביל לביטול האחריות