



EVNISKO HOME4

עמדת טעינה פרטית חד/תלת-פאזית טיפ 22kW TYPE2



טל"ח | התמונות להמחשה בלבד

כבל טעינה TPU



זהו תקינות הארקה



התקן זליגה DC מובנה



שליטה באפליקציה BT / WIFI



EVNISKO
072-2400-600
מוקד שירות לקוחות



קבוצת נסקו בע"מ
המע"ן 41, מודיעין
evservice@niskoelec.com
www.niskoelec.com

NISKO
GROUP

EVNISKO

EVNISKOHOME4

עמדת טעינה פרטית חד/תלת-פאזית 22kW TYPE2

תוכן

- 1 זהירות ובטיחות
בטיחות ואזהרה
סביבת עבודה
ניקו עמדת הטעינה
השלכה ומחזור
- 3 מפרט
תרשים חיווט
מפרט טכני
מידות ומרכיבי עמדת הטעינה
- 5 הוראות התקנה
תכולת המארז
הכלים הדרושים
לפני ההתקנה
- 6 התקנת עמדת הטעינה
כבל ההזנה
- 7 סיום התקנה
הגדרות ברירת המחדל
סיום התקנה וחיבור לאפליקציה
- 8 כפתור פונקציונלי
מצב דחיית טעינה
ביטול מצב דחיית טעינה
בחירת מצב טעינה
- 9 טבעת תאורת החיווי
- 10 אבחון ופתרון תקלות



NISKO GROUP

כבל טעינה TPU

זהו תקינות הארקה

התקן זליגה DC מובנה

שליטה באפליקציה BT / WIFI APP

לקוחות יקרים, תודה על שרכשתם מוצר מבית נסקו. 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 ממגע 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 מוארקה היטב
- < במהלך הטעינה, אסור לנהוג ברכב החשמלי הנטען, ויש לטעון רק כאשר הרכב החשמלי נייח במצבים חריגים או תקלות יש לנתק את כל מקורות הזנת החשמל 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: -25+50°C
- < רמת לחות יחסית נמוכה מ-95%
- < משטח התקנה יציב בעל כושר נשיאה מותאם (50kg)
- < 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

חריגה מהוראות ההתקנה שלעיל עשויה לפגוע בעמדת הטעינה ותוביל לביטול האחריות



EVNISKO
072-2400-600
מוקד שירות לקוחות

קבוצת נסקו בע"מ
המעין 41, מודיעין
evservice@niskoelec.com
www.niskoelec.com

NISKO GROUP

מפרט טכני

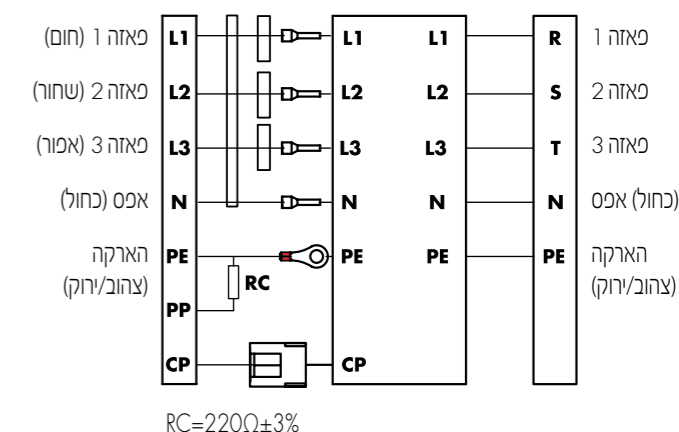
TECHNICAL FEATURES

CHARGING CAPACITY	7/11/22Kw
INPUT/OUTPUT	320VAC±20%-50Hz 32A-3P+N+PE / 16A-3P+N+PE / 32A-1P+N+PE
PHASE	3P / 1P
RESIDUAL CURRENT DETECTION (RCD)	BUILT IN AC30mA+DC6mA IEC 62955
CHARGING INTERFACE	TPU Cable, Type2
CABLE LENGTH	~7m/5m
CHARGING INDICATOR	LED
CHARGING MODE	Plug&Charge / RFID / APP
COMMUNICATION	RFID bluetooth/wifi 2.4G RJ45 (optional) 4G (optional)
PROTOCOL	OCPP 1.6J (optional)
FREQUENCY BANDWIDTH	RFID: 13.56MHZ bluetooth/wifi 2.4G: 2412 ~ 2484 MHz 4G: 850/900/1800/1900 MHz B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28
COMMUNICATION OUTPUT POWER	RFID: <0.17W bluetooth/wifi 2.4G: <21dbm 4G: 11.4W
STANDBY POWER	<5W
ACCURACY	1%
CERTIFICATE STANDARD	CE EN/IEC 61851-1/EN/IEC 62955
SAFTY PROTECTION	Over current protection Residual current protection Ground protection Surge protection Over/Under voltage protection Over temperature protection
WARRANTY	2Years

SPECIFICATIONS

INSTALLATION	INDOOR / OUTDOOR
PROTECTION	IP65, IK10
OPERATING TEMP.	-30°C..+50°C
HUMIDITY	5% to 95%(Non condensation)
COOLING	Natural cooling
MATERIAL	Plastic PC+ASA
PRODUCT DIMENSIONS	198L x 105W x 335H mm
PACKAGE DIMENSIONS	445L x 345W x 250H mm (1 PCS)
NET WEIGHT	<5.3Kg
GROSS WEIGHT	<5.5Kg

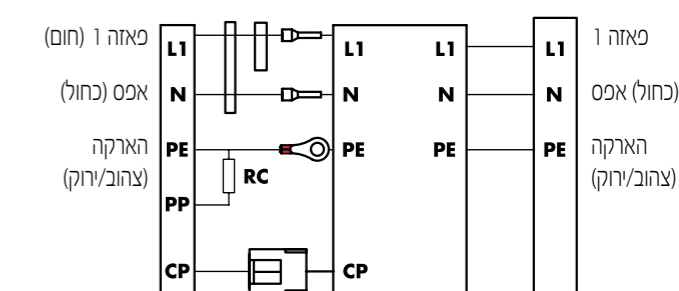
תרשים חיווט תלת-פאזי 22kW 5x6mm²



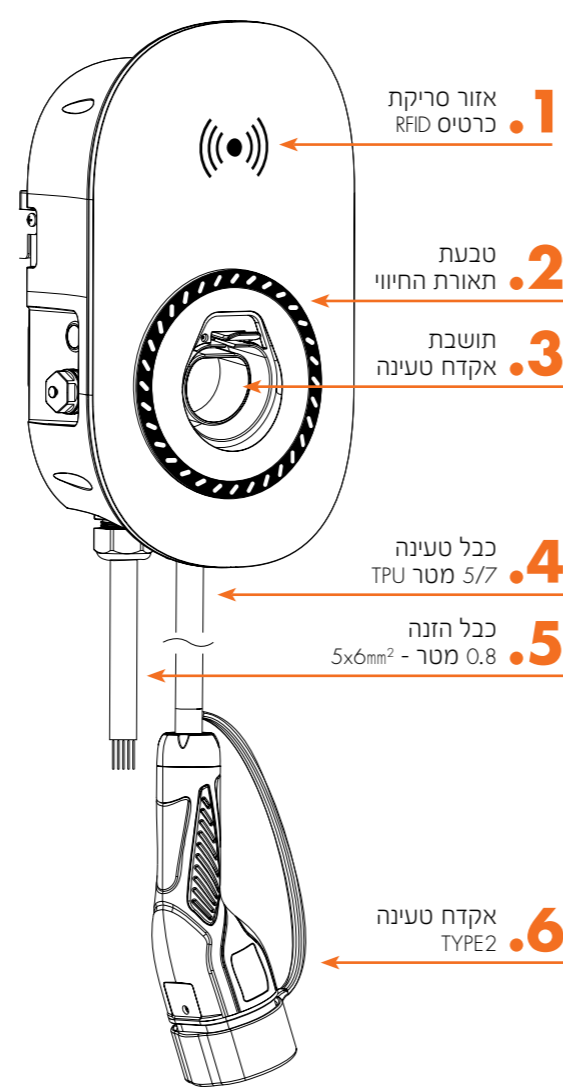
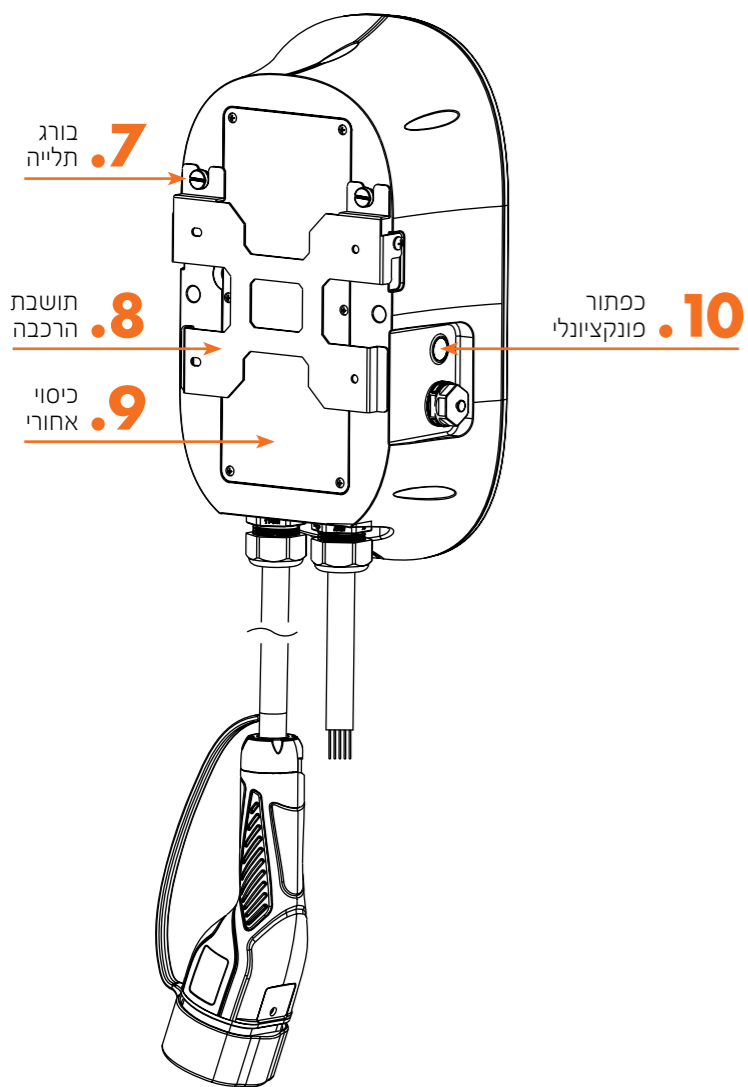
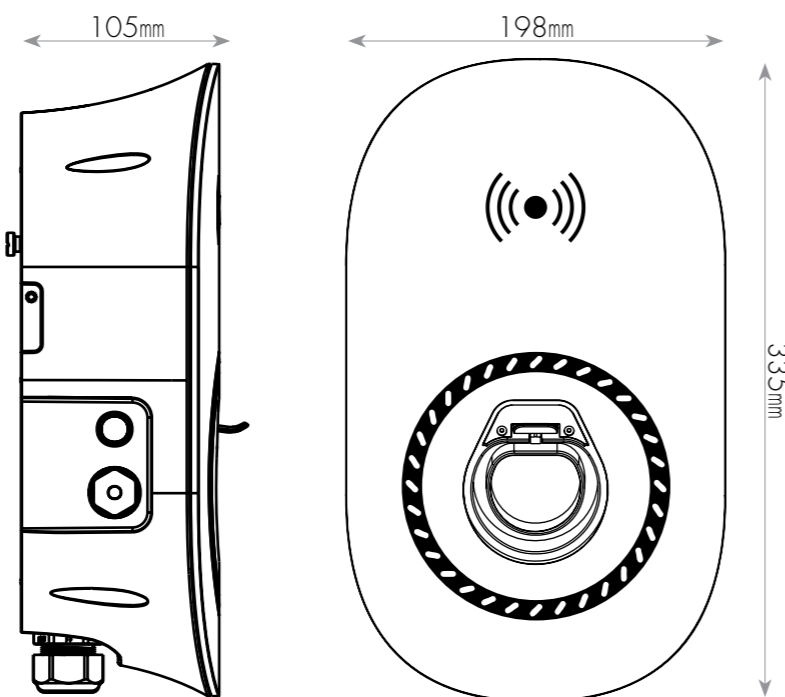
RC=220Ω±3%

חד-פאזי 7kW 5x6mm²

לחיבור חד-פאזי יש לחבר רק פאזה (L1), אפס (N) והארקה (PE). מתח החיבור צריך להיות 230V בין הפאזה לאפס. **אזהרה:** בתצורה זו, תחנת הטעינה פועלת רק פאזה אחת (L1) אין לחבר את שאר הפאזות L2 ו-L3.

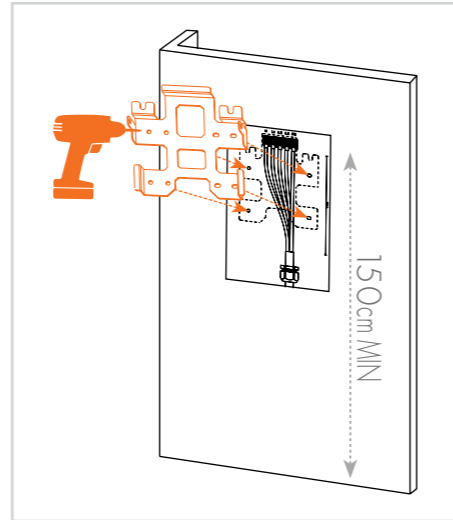
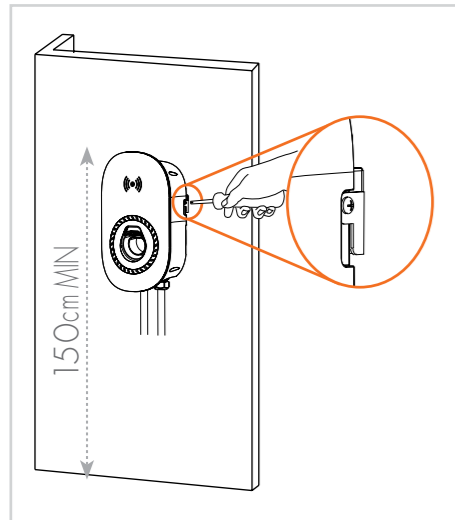


RC=220Ω±3%



התקנת עמדת הטעינה

לפי חוק החשמל - התקנת המוצר תבוצע ע"י חשמלאי בעל רישיון מתאים בלבד
בטרם ההתקנה יש לנתק את מתח ההזנה
שימו לב - עמדת הטעינה מגיעה עם כבל הזנה גמיש באורך 80cm מוכן לחיבור לפאקט



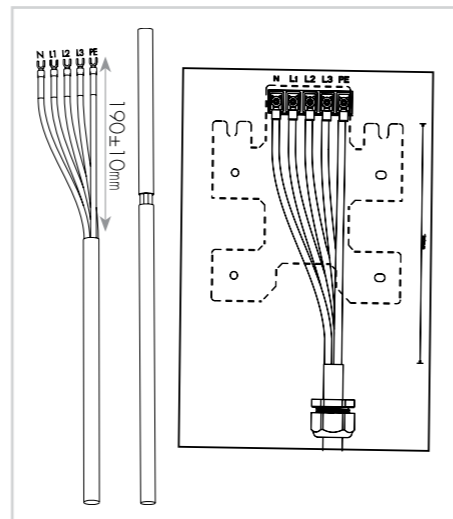
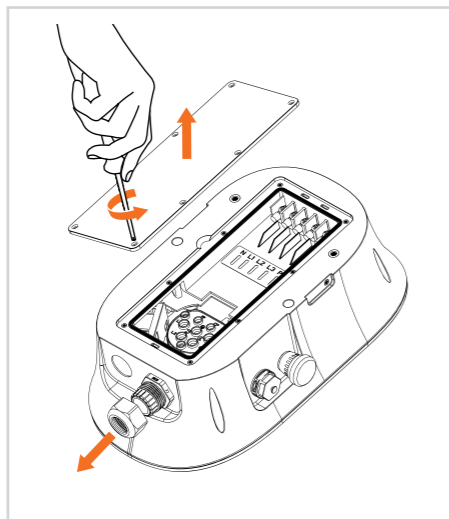
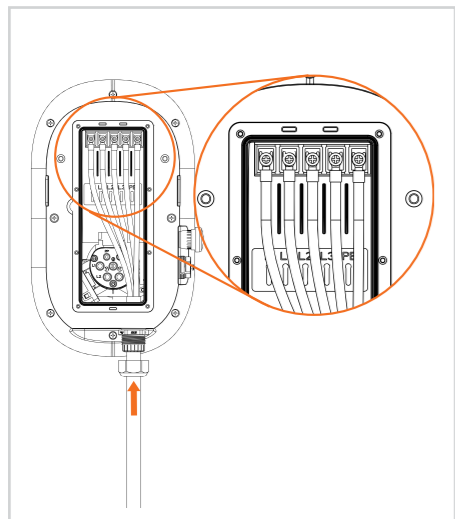
3. הניחו את העמדה על תושבת הטעינה וקבעו עלידי 2 ברגים בצידי העמדה **לאחר קיבוע העמדה לקיר יש לחבר את כבל ההזנה לפאקט או לוח הזנה** כעת ניתן להפעיל את מתח ההזנה, טבעת חייוי מוארת באור **לבן** - אישור כי המטען הותקן כהלכה

2. הבריגו את 2 ברגי התלייה במקום המתאים

1. מקמו ופלוסו את שרטוט הקידוח על הקיר בגובה של לפחות 150cm. קדחו, בעזרת מקדחה 8mm, 4 חורים לפי השרטוט והכניסו את הדיבלים הצמידו את תושבת ההתקנה וקבעו בעזרת 4 ברגים

כבל ההזנה

לעמדת הטעינה מורכב כבל הזנה 5x6mm² גמיש באורך 80cm מותאם ל-22kW תלת-פאזי ומוכן לחיבור לפאקט ניתן להחליף את כבל ההזנה בהתאם להוראות ותרשים החיווט



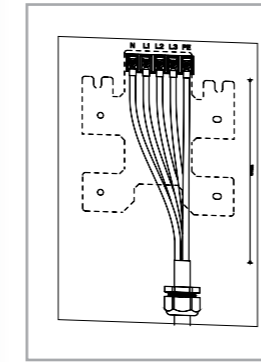
1. שרטוט הקידוח מציין את מיקום כבל ההזנה ותיבת החיבורים, אנא חשפו את החוטים בכבל ההזנה (190±10mm) והרכיבו סופיות לשרטוט

2. שחררו את הברגים והסירו את הכיסוי האחורי של עמדת הטעינה. הסירו גם את האנטיגרון של כבל ההזנה

3. השחילו את כבל ההזנה דרך האנטיגרון וחווטו את חוטי החשמל בהתאם לסימונים - פאזה (L1,L2,L1), אפס (N) והארקה (PE)

תכולת מארז

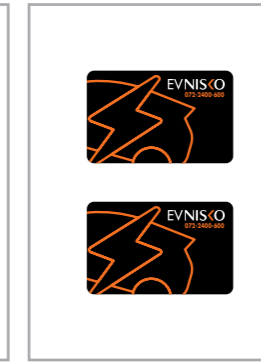
< אנא פתחו את האריזה, הוציאו את עמדת הטעינה ובדקו כי תכולת האריזה תואמת ומלאה
< בצעו בדיקה חזותית של המראה החיצוני של המטען
< בדקו את סוג וכמות כל האביזרים הנלווים כאמור להלן
< **במקרה של חוסר, שבר או נזק של כל אחד מהפריטים, נא להודיע מידית למוכר**



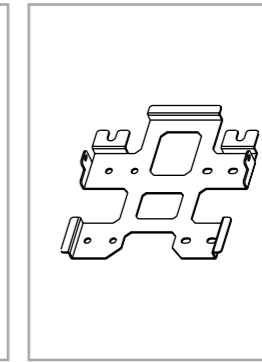
x1 שרטוט קידוח



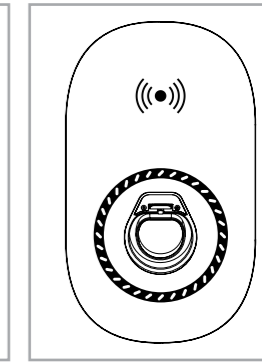
x1 מדריך למשתמש



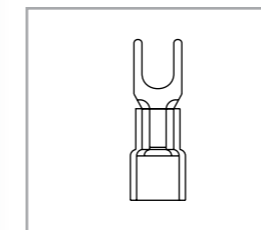
x2 כרטיס RFID



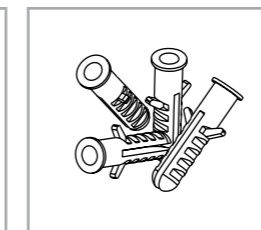
x1 תושבת הרכבה



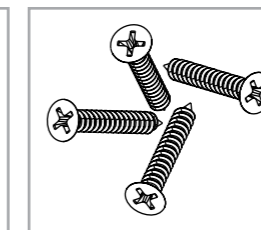
x1 עמדת טעינה



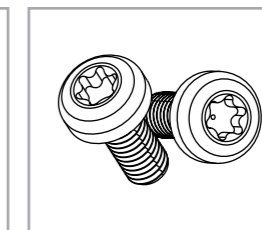
x5 סופיות Y



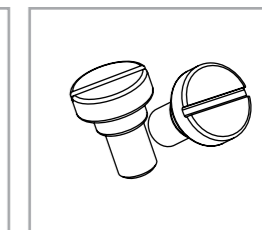
x4 דיבלים 8x30



x4 ברגים S4x32

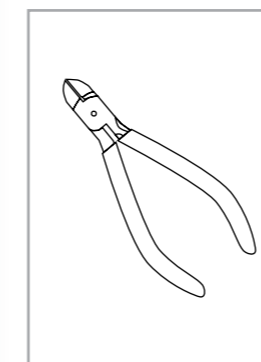


x2 ברגי סגירה M4x10

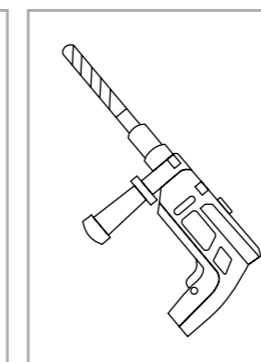


x2 ברגי תלייה M6x8

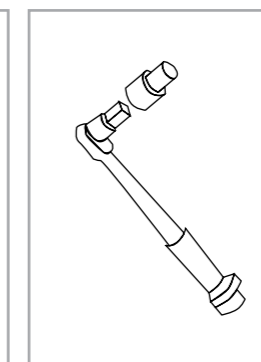
הכלים הדרושים



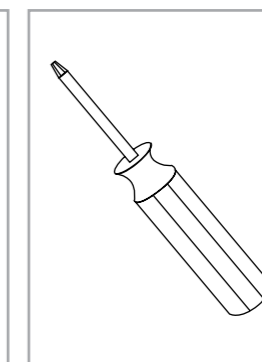
צבת אלכסוני
לחיתוך הכבלים



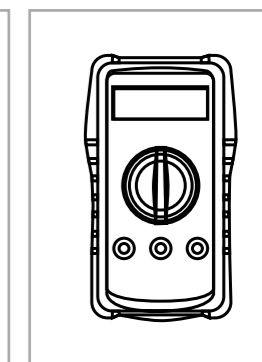
מקדחה/פטישון
לקדית חורים בקיר



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 או התקנה חורגים מהוראות היצרן
< כל התקנות המקומיות, האזוריות והארציות החלות בנידון יחולו על ההתקנה, תיקון ותחזוקת 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 בעמדת הטעינה ותוביל לביטול האחריות

הגדרות ברירת מחדל

עמדת הטעינה מגיעה כשהיא מוגדרת לממבים אלו

1. מצב טעינה - **טעינה חופשית** PLUG&CHARGE (טבעת תאורת החיווי בצבע **לבן**)
2. זרם מקסימלי לטעינה - **32 אמפר - 22kW**
3. לעמדת הטעינה מוגדרים ומשווייכים **2 כרטיסי RFID** המצורפים

סיום התקנה וחיבור לאפליקציה

1. סרוקו את הקוד הרלוונטי והורידו את האפליקציה לטעינה



2. צרו חשבון חדש באפליקציה, או היכנסו לחשבון קיים
3. שייכו את עמדת הטעינה לאפליקציה בהתאם להוראות המצויינות
4. **חובה להגדיר את הספק עמדת הטעינה בהתאם לתשתית אליה חוברה**

לדוגמה

< עבור עמדת טעינה המחוברת לתשתית של 3x16 אמפר 1kW - יש להיכנס להגדרות של עמדת הטעינה באפליקציה ולהגדיר 16 אמפר
< עבור עמדת טעינה המחוברת לתשתית של 3x32 אמפר 22kW - אין צורך לבצע שינוי בהגדרות

5. סרוקו את הקוד לכרטיס נוספים והוראות שימוש באפליקציה

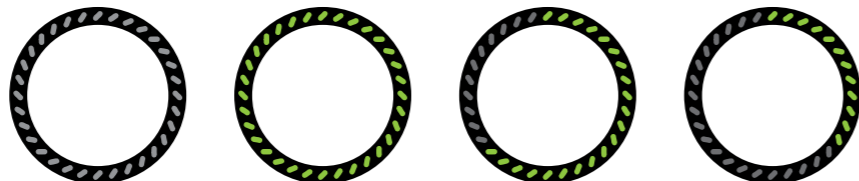
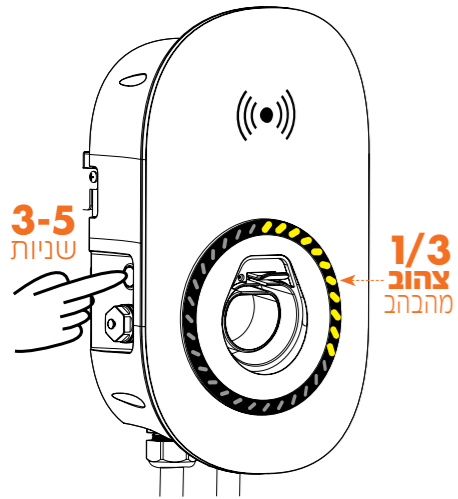


EVNISKOHOME4

באמצעות הכפתור הפונקציונלי ניתן לתפעל את עמדת הטעינה באופן ידני ללא שימוש באפליקציה
< דחיית טעינה - 2-6 שעות
< בחירת מצב טעינה - טעינה חופשית או מאובטחת בעזרת כרטיס RFID/אפליקציה

מצב דחיית טעינה

1. לחצו על הכפתור הפונקציונלי במשך **3-5 שניות** רצופות
2. 1/3 מנורות טבעת החיווי מאירות באור **צהוב מהבהב**
3. שחררו את הכפתור הפונקציונלי, עמדת הטעינה בהמתנה לבחירת משך דחיית הטעינה
4. בכל לחיצה משתנה בחירת משך דחיית הטעינה

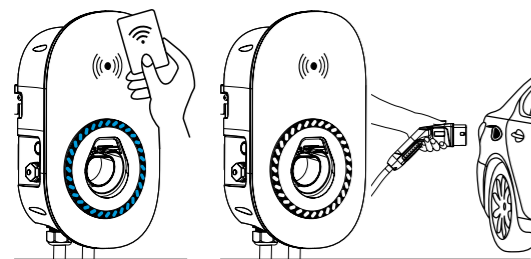


- | | | | |
|--|--|--|---|
| 1 לחיצה
1/3 ירוק מהבהב
2 שעות דחיית טעינה | 2 לחיצה
2/3 ירוק מהבהב
4 שעות דחיית טעינה | 3 לחיצה
3/3 ירוק מהבהב
6 שעות דחיית טעינה | 4 לחיצה
3/3 כבוי
ביטול דחיית טעינה |
|--|--|--|---|
5. לאישור לחצו על הכפתור הפונקציונלי במשך 2 שניות רצופות או ללא כל לחיצה במשך 1.5 שניות משך דחיית הטעינה ישמר ועמדת הטעינה תתחיל תהליך **ספירה לאחור**
3/3 נורות טבעת החיווי מאירות באור **ירוק קבוע** - נותרו **4-6 שעות** לתחילת טעינה
2/3 נורות טבעת החיווי מאירות באור **ירוק קבוע** - נותרו **2-4 שעות** לתחילת טעינה
1/3 נורות טבעת החיווי מאירות באור **ירוק קבוע** - נותרו **0-2 שעות** לתחילת טעינה

* **שימו לב** - במצב טעינה מאובטחת יש לסרוק את כרטיס ה-RFID לאחר אישור דחיית הטעינה

ביטול דחיית הטעינה

1. הכנסו למצב דחיית טעינה ע"י לחיצה על הכפתור הפונקציונלי במשך 3-5 שניות רצופות
2. לחצו 4 לחיצות לבחירת 0 שעות וביטול דחיית הטעינה
3. לאישור לחצו על הכפתור הפונקציונלי במשך 2 שניות רצופות או ללא כל לחיצה במשך 1.5 שניות



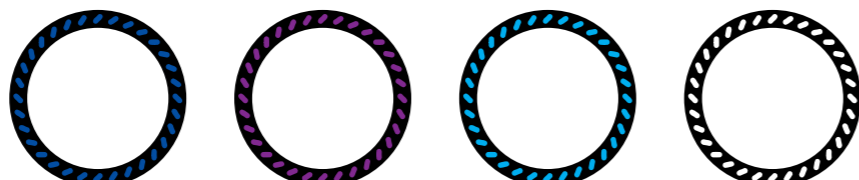
טעינה חופשית - PLUG&CHARGE
טעינת הרכב מתחילה עם חיבור אקדח הטעינה

טעינה מאובטחת
תחילת טעינה מחייבת הפעלה בכרטיס RFID או אפליקציה ואינה מתוחה לכולם

בחירת מצב טעינה

עמדת הטעינה מוגדרת כבירת מחדל במצב טעינה חופשית (חיווי טבעת לשינוי מצב הטעינה עקבו אחר ההוראות

1. לחצו על הכפתור הפונקציונלי במשך מעל **5 שניות** רצופות
2. נורות טבעת החיווי מאירות באור **כחול מהבהב**
3. שחררו את הכפתור הפונקציונלי, עמדת הטעינה בהמתנה לבחירת מצב בחירת טעינה
4. בכל לחיצה משתנה בחירת מצב הטעינה



- | | | | |
|--|--|--|---|
| 1 לחיצה
לבן קבוע
טעינה חופשית | 2 לחיצה
תכלת קבוע
טעינה מאובטחת | 3 לחיצה
סגול קבוע
תואם טעינה חופשית | 4 לחיצה
כחול כהה קבוע
תואם טעינה מאובטחת |
|--|--|--|---|
5. לאישור לחצו על הכפתור הפונקציונלי במשך 2 שניות רצופות או ללא כל לחיצה במשך 1.5 שניות
- * **שימו לב** - מצב **תואם** טעינה חופשית/מאובטחת אינם מומלצים. לבחירה ושימוש במצב זה יש לפנות לספק השירות או חשמלאי מוסמך
- **כל מעבר מבחירה מאובטחת לבחירה חופשית מחייב העברת כרטיס RFID שסופק עם העמדה ללא הכרטיס שינוי המצב לא יתאפשר!**





EVNISKO
072-2400-600
מוקד שירות לקוחות



קבוצת ניוסקו בע"מ
המע"ן 41, מודיעין
evservice@niskoelec.com
www.niskoelec.com

NISKO
GROUP