יוזב בע"מ – פתרונות מתקדמים לרכב
Advanced on car solutions www.uzeb.net

TARGET ENERGY

מטען AC לרכב חשמלי

מדריך התקנה



UZ-164

תוכן

1. **הוראות בטיחות** 2
2. **הצגת המוצר** 4
3. **אביזרים נלווים** 6
4. **כלים להרכבה** 8
5. **תוכנית להרכבה** 9
6. **התקנת המטען** 10
7. **חיווט** 12
8. **תפעול באמצעות אפליקציה** 14
9. **מסך** 15
10. **אחריות ותחזוקה** 16

אזהרה

1. הוראות בטיחות

1.1 אזהרות

אזהרה: כדי למנוע שריפה, פציעה או מוות, קרא ופעל בקפידה על פי ההוראות במהלך ההתקנה, התפעול והתחזוקה.

אין להכניס אצבעות למחבר הרכב החשמלי.

אין להשתמש במוצר זה אם כבל החשמל או כבל ההזנה מרופטים, שבורים בבידוד או אם קיים כל סימן אחר של נזק.

אין להשתמש במוצר זה אם המארז או מחבר ה EV-שבורים, סדוקים, פתוחים או מראה כל אינדיקציה אחרת לנזק.

אל תסיר את המכסה או תנסה לפתוח את המארז בגלל סכנת התחשמלות.

אזהרה: יש להשגיח על מכשיר זה כאשר משתמשים בו בקרבת ילדים.

אזהרה: מכשיר זה חייב להיות מוארק.

אזהרה: כדי למנוע סכנת שריפה או התחשמלות, אין להשתמש במכשיר זה עם כבל מאריך.

Circuit Breaker Options	
	תלת-פאזי
Output Amperage (A)	32A * 2
Circuit Breaker Options (A)	80A

1.2 דרישות התקנה

אזהרה: נתק את החשמל לפני התקנת עמדת הטעינה.

אזהרה: הקפד לעיין במדריך למשתמש ולוודא שקודני הבניין והחשמל המקומיים נבדקים לפני התקנת מטען ה-AC.

אזהרה: מטען ה-AC צריך להיות מותקן על ידי טכנאי מוסמך בהתאם למדריך למשתמש ותקנות הבטיחות המקומיות.

זְהִירוּת:השתמש בהגנה מתאימה בעת חיבור לכבל חלוקת החשמל הראשי.

זְהִירוּת:יש להתקין מפסק מסוג A, B, C או D עם זרם הדירוג לטבלה בתיבת החלוקה של AC במעלה הזרם.

זְהִירוּת:ההתקן יותקן בגובה שבין 600 מ"מ ל-1200 מ"מ מהקרקע.

זְהִירוּת:נא לשמור את המטען באזור נקי עם לחות נמוכה. לא מומלץ להתקין בסביבת חוף עם לחות גבוהה או אבק סמיך.

1.3 תחזוקה יומית

זְהִירוּת:הימנע מלחות או מים במטען. אם יש חדירת מים אטו לחות למטען, יש צורך לכבות מיד כדי למנוע סכנה מיידית ולהודיע לאנשי המקצוע לבצע טיפול תחזוקה לפני השימוש הבא.

זְהִירוּת:אנא השתמש במטען כראוי. אין להכות או ללחוץ חזק על המארז. אם הוא פגום, אנא פנה לטכנאי מקצועי.

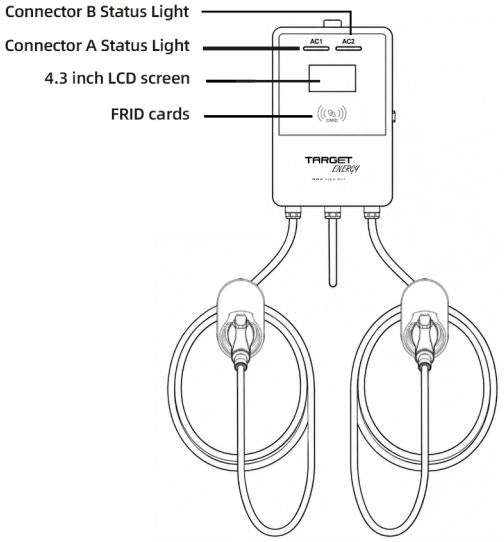
זְהִירוּת:הימנע מהצבת המטען ליד עצמי חמים ובמקומות בטמפרטורה גבוהה והרחק מחומרים מסוכנים כגון גזים דליקים וחומרים חומצתיים.

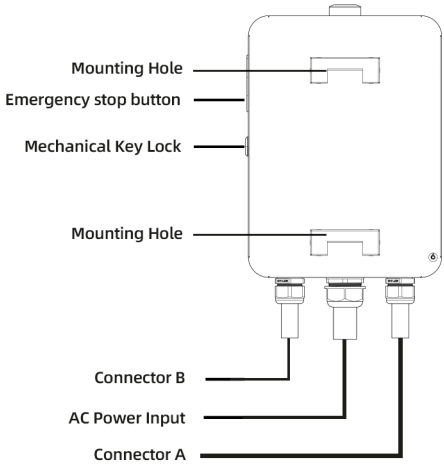
זְהִירוּת: אסור להניח חפצים כבדים על המטען כדי למנוע סכנה.

2. הצגת המוצר

אזהרה: הימנע מהצבת המטען ליד עצמים חמים ובמקומות בטמפרטורה גבוהה והרחק מחומרים מסוכנים כגון גזים דליקים וחומרים חומצתיים.

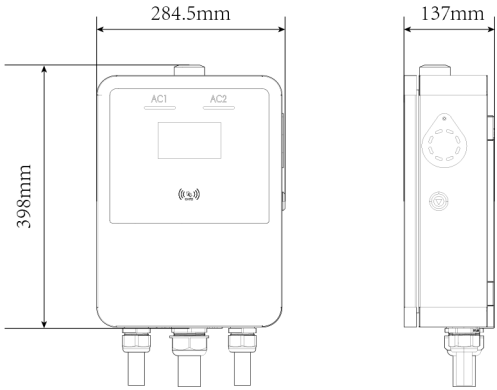
2.1 Basic Interface



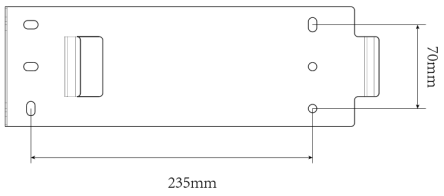


2.2 Basic Dimension

Enclosure



Wall-Mounted Holes

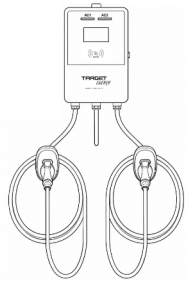


2.3 מפרטים

Specifications		UZ-164 Dual Cable AC Charger (22kW *2)
Input	Power Supply	3P+N+PE
	Rated Voltage	400V AC
	Rated Current	2 * 32A
	Frequency	50/60 Hz
Output	Output Voltage	400V AC
	Maximum Current	2 * 32A
	Rated Power	2 * 22kW
User Interface	Cable Length	2 * 5-meter
	Connector Type	Type 2
	LED Indicators	Green / Blue / Red
	LCD	4.3-inch LCD (No touch)
	RFID Reader	Mifare ISO / IEC14443A
	Starting Methods	Plug & Play / RFID Card / App
	Emergency Stop	Yes
Network Connection	LAN	Yes
	4G	Yes
	Wi-Fi	Yes
	Bluetooth	Yes
Protocol	OCPP	OCPP 1.6J or home use Target Energy App optional
	ISO15118 Auto-Charge	Optional (Not included)
Safety Measures	RCD	Type A + 6mA DC
	Ingress Protection	IP54
	Impact Protection	IK10
	Electrical Protections	Over current protection / Residual current protection / Surge protectionOver / Under voltage protection / Over&Under frequency protection / Over temperature protection
Operating Conditions	Installation	Wall-mounted
	Temperature	-30°C ~ +50°C
	Humidity	5% ~ 95%
	Altitude	< 2000m

3. אביזרים נלווים

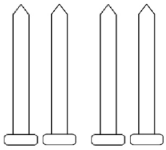
אנא בדוק באריזה אם נמצאים האביזרים הבאים.



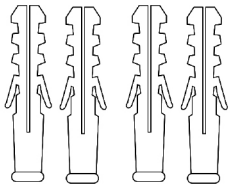
①



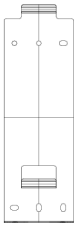
②



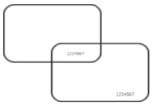
③



④



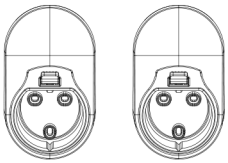
⑤



⑥



⑦



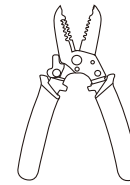
⑧

לא.	שם מוצר	כַּמוּת	תיאור
#1	מטעןAC	1	עם כבל קלט מחובר וכבל טעינה פלט
#2	מדריך למשתמש	1	גרסאת PDF זמינה באינטרנט
#3	ברגים	4	להתקנת מטען AC ל-קיר/מבנה
#4	גומי הרחבה שרוול	4	לנעילה בורג לקיר/מבנה
#5	לפתיחת המנעול ופתיחת המטען	1	התקנת לוח גב מתכתי
#6	כרטיסי RFID סטנדרטיים	2	להפעלה/עצירה של מטען ליחידה עם קורא RFID
#7	לפתיחת המנעול ופתיחת המטען	2	מפתח מנעול
#8	מחזיק כבל	2	מיועד לקיבוע כבל הטעינה

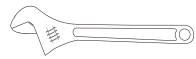
4. כלים להרכבה

הכלים הדרושים לפני התקנת המטען על קיר, אסוף את הכלים הבאים:

1. פושט חוטים
2. מפתח ברגים מתכוונן
3. מד מתח או רב מד דיגיטלי) למדידת מתח AC באתר ההתקנה(
4. פלס
5. עיפרון או טוש
6. מקדחה
7. מברג פיליפס



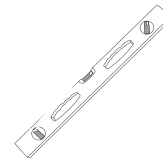
①



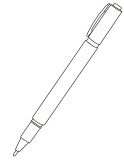
②



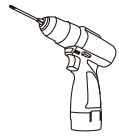
③



④



⑤



⑥



⑦

הערה: הכלים לעיל חשובים מאוד, הכינו אותם לפני ההתקנה.

5. תוכנית להרכבה

אזהרה: באזורים עם סופות רעמים תכופות, הוסף הגנת מתח בלוח השירות עבור כל המעגלים.
בדוק שכל חיבורי הקרקע והכוח, במיוחד אלה במפסק נקיים ואטומים.

אזהרה: לא מומלץ להתקין בסביבות חוף עם לחות גבוהה או אבק סמיך.



שלב 1

בחר את מיקום ההרכבה האידיאלי:

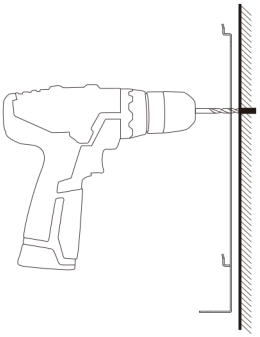
I. ודא שהבעלים בחר במיקום הרכבה המאפשר לכבל הטעינה להגיע ליציאת הטעינה של המכונית כשהוא רפוי.

II. המכשיר חייב להיות מעוגן על קיר מוצק או חתך במידות:

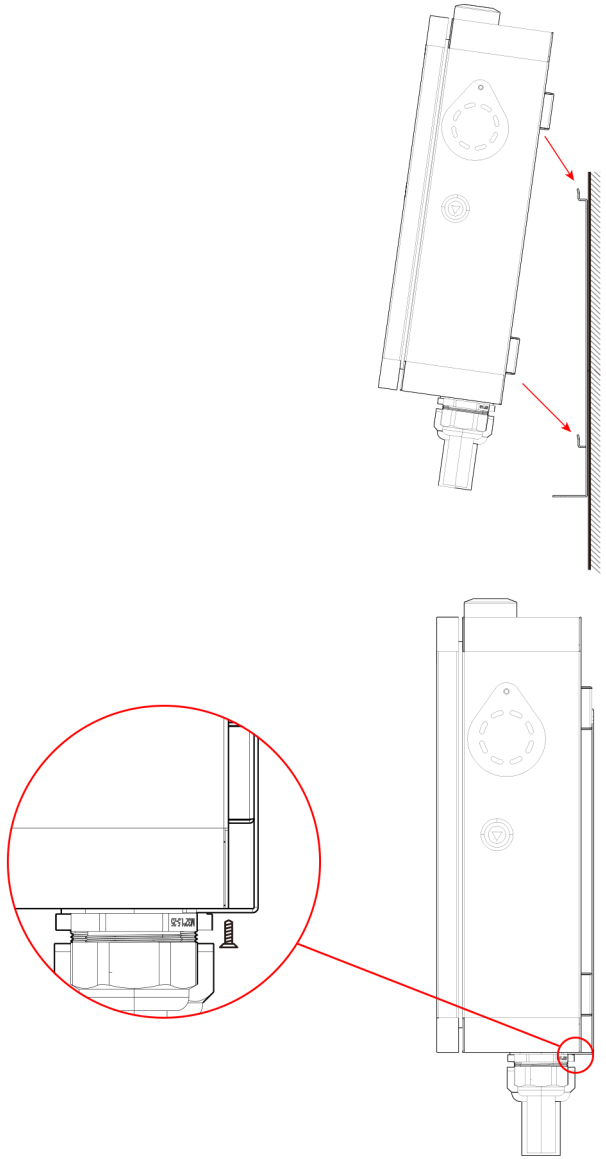
III. המכשיר יותקן בגובה 1200 מ"מ מהקרקע.

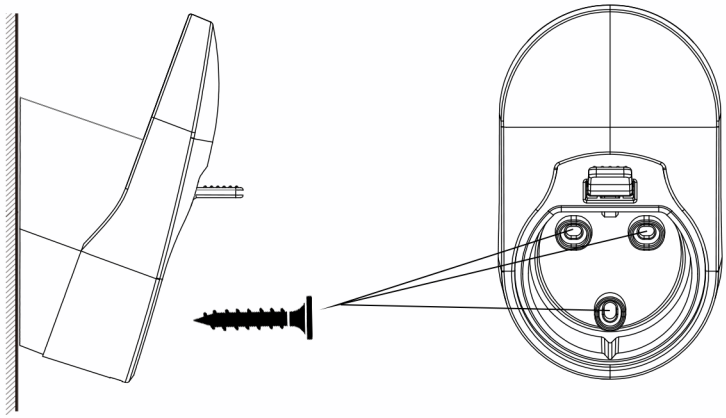
שלב 2

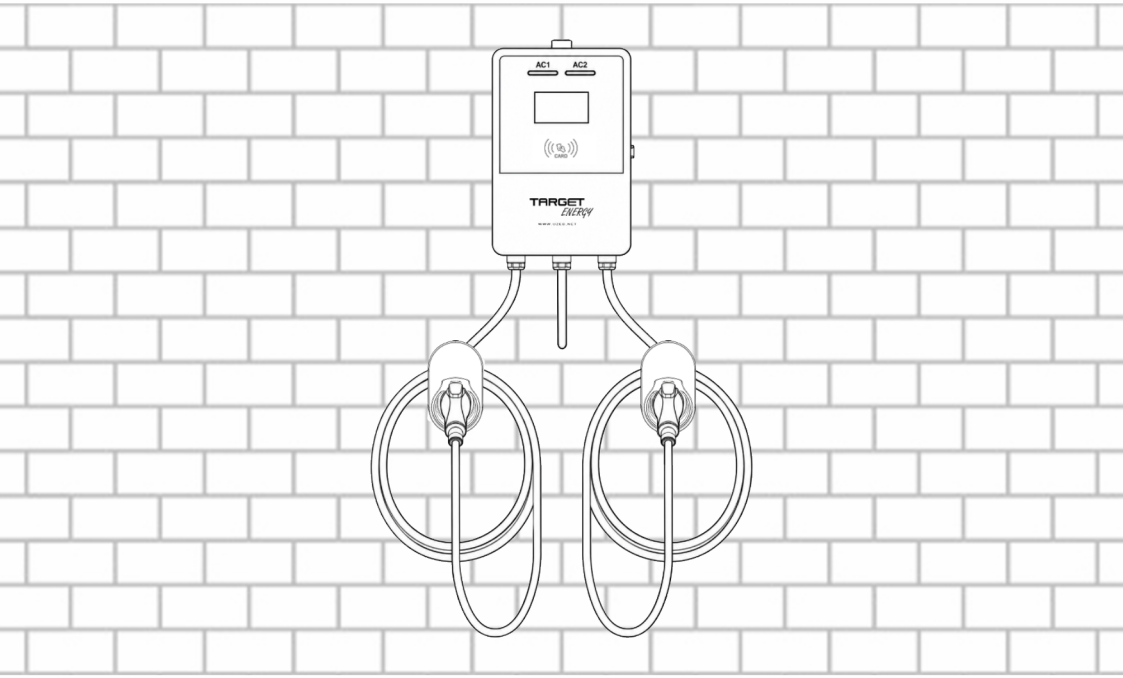
השתמש בלוחית התקנה מס' 5, קדח 4 חורי ברגים בקוטר של 12 מ"מ ועומק של 75 מ"מ. נא לקדוח בכיוון החצים באיור.



6. התקנת המטען






AC1
AC2
TARGET
ENERGY

7. חיווט



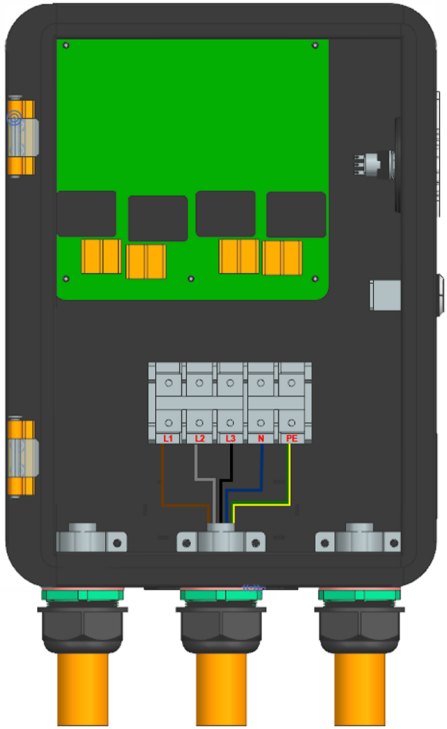
אזהרה:מכשיר זה חייב להיות מוארק. נתק את החשמל לפני התקנת עמדת הטעינה.



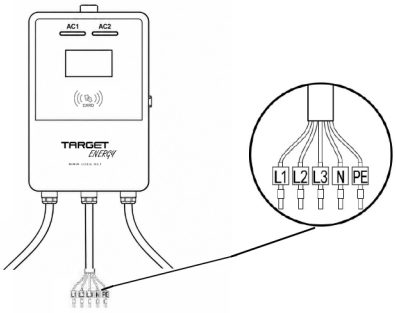
אזהרה:חיבור לא תקין של מוליך הארקת הציוד יגרום לסכנת התחשמלות. בדוק עם חשמלאי או איש שירות מוסמך אם אינך בטוח אם המוצר מוארק כהלכה. אל תשנה את התקע שסופק עם המוצר - אם הוא לא מתאים לשקע, יש להצטייד בשקע מתאים אשר יותקן על ידי חשמלאי מוסמך.



זְהִירוּת:השתמש בהגנה מתאימה בעת חיבור לכבל חלוקת החשמל הראשי.



Circuit Breaker Options	
	3 Phase
Output Amperage (A)	32A * 2
Circuit Breaker Options (A)	80A



עבור תלת פאזי:

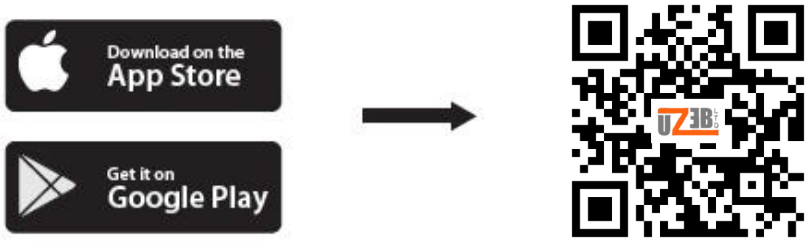
חבר את ה-1L לרשת 1L, חבר את ה-2L לרשת 2L,

חבר את ה3L לרשת ה3L, חבר את הN לרשת N,

חבר את ה-PE לרשת PE.

8שלבי הפעלה אפליקציה

8.3.1 הורד את אפליקציית למכשיר הנייד שלך מ Apple Store.או-Google Play



8.3.2 פתח את האפליקציה, היכנס או צור חשבון עם האימייל שלך. תצטרך לאמת את חשבונך עם כתובת דוא"ל חוקית.

8.3.3 לחץ על "גלה" כדי לחפש במכשיר (ודא שהמכשיר מופעל). בחר את המספר הסידורי (SN) עבור המטען שלך. מידע זה ניתן למצוא בצד המטען.
או סרוק את קוד ה-QR בערימת הטעינה כדי לחבר את המכשיר או שמור את קוד ה-QR באלבום התמונת להגדרה.

8.3.4 תצורת רשתWLAN מבוא פונקציה: תמיכת מתחבר באמצעות Bluetooth או WIFI.

תצורת ה-WLAN כוללת חיבור המכשיר ל-WiFi הביתי (חייב להיות פס תדרים של GHz2.4, אחרת החיבור לרשת לא יצליח) ובהמשך חיבורו למכשיר הענן כשירות. זה מאפשר שליטה מרחוק על התקן הטעינה דרך הרשת.

9. מסך דיגיטלי

9.1 הפרטים של המסך

מידע המוצג במסך	מצב	משמעות
 נא לחבר את הרכב החשמלי	מצב המתנה	* נא לחבר את הרכב החשמלי
 להתחלת הטעינה, הצמידו כרטיס או סרקו את קוד ה-QR	התחלת טעינה	* הרכב מחובר * להתחלת הטעינה, הצמידו כרטיס או סרקו את קוד ה-QR
 מצב טעינה / משך טעינה מתח / אנרגיה מצטברת: kWh אנרגיה מצטברת / כמות האנרגיה שנצרכה	טעינה בתהליך	* הטעינה מתבצעת * מצב טעינה, משך טעינה, מתח, אנרגיה מצטברת, הספק טעינה, כמות האנרגיה שנצרכה
הטעינה הושלמה משך טעינה: הספק טעינה: כמות האנרגיה שנצרכה: יתרת חשבון:	הטעינה הושלמה	* הטעינה הושלמה * משך טעינה, הספק טעינה, כמות האנרגיה שנצרכה, יתרת חשבון
	הפסקת טעינה	* אזהרה זוהתה תקלה חריגה

TARGET ENERGY

תעודת אחריות מטען EV דגם 2 * 22KW

164

לקוח יקר,

אנו מודים לך על בחירתך במוצר איכות מתוצרת **TARGET**
מוקד שירות הלקוחות שלנו עומד
לרשותך בכל שאלה או בקשה:

1800-30-10-11

- הננו מתחייבים להחליף / לתקן כל חלק מקולקל במכשיר הנ"ל למשך 12 חודשים מיום התקנת המכשיר אך לא יאוחר מ 3 חודשים מעבר למס' הסידורי של המוצר.
- האחריות תעמוד בתוקף כל עוד המכשיר בתקופת האחריות ללא תלות במספר הבעלות או בהעברת בעלות.
- אחריות זו תקפה בתנאי שהמכשיר הנ"ל יימסר לשם תיקון במעבדתנו ו/או כל מעבדה מוסמכת מטעמנו.
- הננו מתחייבים לתקן כל מכשיר במסגרת האחריות תוך שימוש בחלקים חדשים ומקוריים בלבד.
- הננו מתחייבים לסיים את תיקון המכשיר בתוך 3 ימי עבודה מרגע הגעתו למעבדה.
- האחריות חלה על כל עדכון תוכנה שיידרש במסגרת תקשורת בכפוף למגבלות טכנולוגיות שאינן ידועות במועד הייצור ובכפוף למסגרת הזמן הנדרשת לקבלת העדכונים מן היצרנים [עד 6 חודשים]
- אין האחריות חלה על קצר במכשיר עקב חיבור לא נכון למתח כפי שהוגדר ע"י היצרן.
- שינוי או מחיקת המספר הסידורי או פרטיו של המכשיר מבטלת את האחריות.
- אחריות זו תקפה בתנאי שהמכשיר הותקן אצל מתקין מורשה מטעם היבואן.
- הוצאות המשלוח הקשורות בתיקון יחולו על הקונה.
- שינויים במוצר יכולים לקרות מעת לעת