



# ChargerSync Mobile App

מדריך למשתמש v1.0



Onboard your charger  
הגדרה בפעם אחת

התחבר לעמדת  
הטעינה באמצעות  
ChargerSync

ChargerSync יודע אותך כיצד להגדיר  
בזמן שהעמדה הספיקה להסתיים תהיה טעינה  
חלקה.

1



מוכן לטעינה  
תפעול בסיסי

קבל שליטה על פעולות  
טעינה ומעקב אחר  
סטטוס העמדה

בזמן שהעמדה הספיקה טעינה יודע ChargerSync  
למידע ולעקוב אחר חשב הטעינה מזה המהירות.

2

1.1 הרשמה/התחברות

1.2 סקירה כללית של תפריט האפליקציה

1.3 חיבור עמדת הטעינה

1.4 חיבורי אינטרנט

1.5 הגדרת תוכנית אנרגיה

2.1 טעינה באמצעות אפליקצית ChargerSync

2.2 מעקב אחר הטעינה

2.3 קבלת דוחות על הפעלת טעינות





העדפות בהתאמה אישית  
תפעול מתקדם

שלוט על הגדרות עמדת  
הטעינה בהתאם לצרכים  
שלך

האפליקציה מספקת אפשרויות שונות להגדרה והתאמה  
אישית לפי הצרכים שלך.

3

3.1 טעינה באמצעות

3.2 טעינה ללא אימות משתמש

3.3 טעינה ללא אימות משתמש לפי לוח זמנים

3.4 הגבלת זרם הטעינה\איזון עומסים לפי לוח זמנים

3.5 התאמה אישית של דוחות הפעלת טעינה

3.6 עדכוני קושחה לעמדת הטעינה

3.7 ניהול עמדת הטעינה

3.8 התראות אפליקציה

3.9 ניהול חשבון משתמש

3.10 מיקום – שפה, מטבע



Onboard your charger

הגדרה בפעם אחת

## התחבר לעמדת הטעינה באמצעות ChargerSync

ChargerSync ידריך אותך כיצד להגדיר  
בקלות את עמדת הטעינה ולספק חווית טעינה  
חלקה.

1

# הרשמה\התחברות

## Onboarding

הירשם אם עדיין אין ברשותך חשבון, או  
התחבר עם החשבון המאושר שלך

- כחלק מתהליך ההרשמה לצורך הפעלת המשתמש תישלח הודעה לתיבת הדוא"ל שלך, שים לב ללא אימות לא תוכל להיכנס לחשבון שלך.
- אם היה לך בעבר חשבון באפליקציית ChargerSync(legacy) אין צורך להירשם מחדש.

עברית >

ברוך הבא אל

ChargerSync

היכנס

כתובת דואר אלקטרוני

הזן כתובת דואר אלקטרוני

סיסמה

הזן סיסמה

שכחתי סיסמה

היכנס

או

זקוק לחשבון? [הירשם](#)

עברית > הקודם >

ברוך הבא אל

ChargerSync

צור חשבון משתמש

שם משתמש

הזן שם משתמש

כתובת דואר אלקטרוני

הזן כתובת דואר אלקטרוני

סיסמה

הזן סיסמה באורך 6 תווים לפחות

אשר סיסמה

אשר סיסמה

☐ קראתי ואני מסכים לתנאים וההגבלות ולמדיניות פרטיות

הירשם

או

# סקירה כללית של התפריט ניווט



פרטי העמדה, איפוס  
PIN קוד, מחיקה/שחרור  
עמדה מחשבון זה

מאפשר רק וכאשר  
עמדת הטעינה  
מחוברת

הגדרות חשבון,  
התראות, הגדרות  
שפה, ועוד

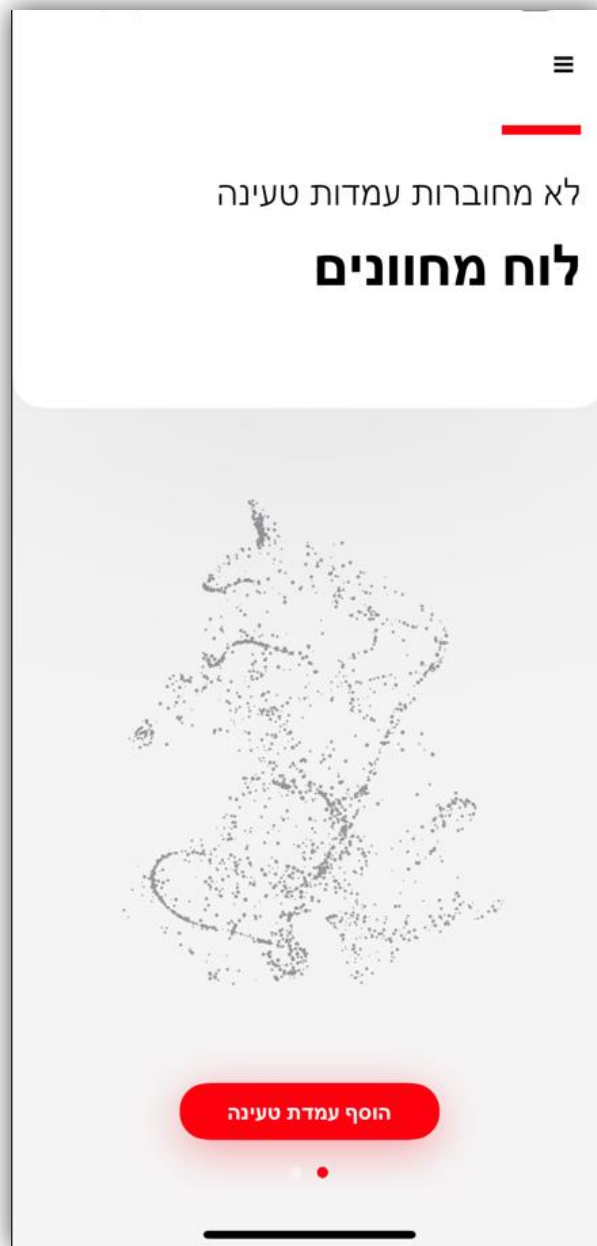


תפריט

אזור תצוגת  
התראות

אזור סטטוס  
אירועים/שגיאות

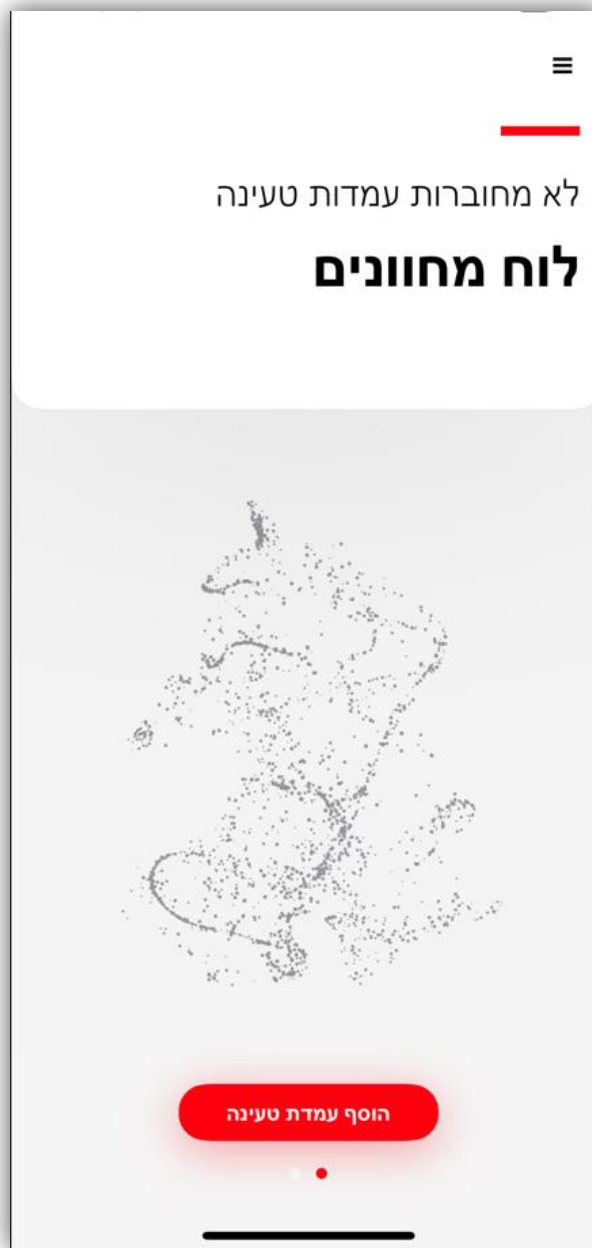
החלקה ימינה  
לאפשרויות נוספות



# חיבור עמדת הטעינה הגדרה בפעם אחת

כדי לחבר עמדת טעינה בפעם הראשונה  
וודא שהינך נמצא בסמוך לעמדת הטעינה  
ובדוק שה-Bluetooth במצב פעיל

אם ברצונך להוסיף עמדת טעינה נוספת, אפשרות זו נמצאת בתפריט  
הראשי ← עמדות הטעינה שלי ← הוסף עמדת טעינה.  
נמצאת בנוסף בתפריט הראשי ← עמדות הטעינה שלי ← רשימת עמדות  
הטעינה.

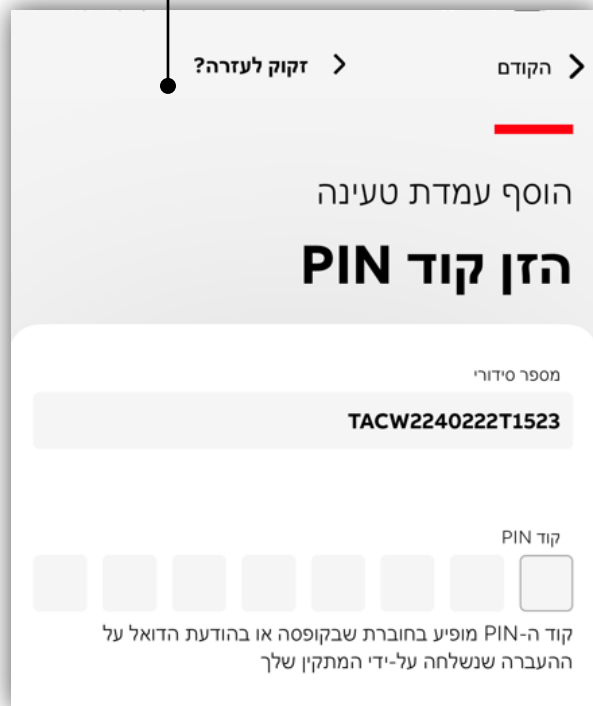
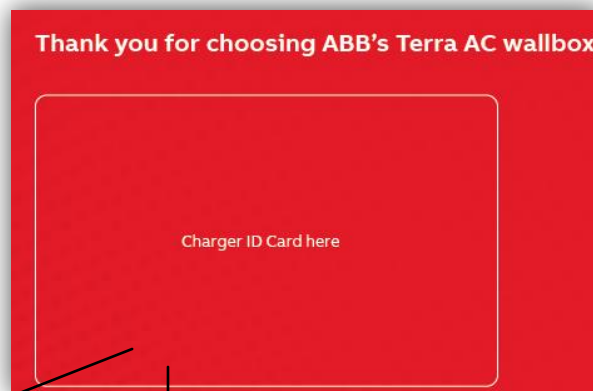


# חיבור עמדת הטעינה הגדרה בפעם אחת

הוסף בקלות עמדת טעינה על ידי בחירה  
מהרשימה או הוסף את עמדת הטעינה  
באמצעות סריקת הברקוד .

- במהלך הסריקה, וודא שהינך סורק את המספר הסידורי של העמדה.
- (מספר הסידורי לרוב בנוי כך: TACW00-0-0000-X0000)





# חיבור עמדת הטעינה הגדרה בפעם אחת

לאחר הוספת עמדת הטעינה תתבקש  
להזין PIN קוד, אותו ניתן למצוא באריזה  
של ה-TerraACwallbox

- לאחר ההתקנה תקבל גם מייל המכיל קוד מוצר/מספר סידורי קוד PIN ופרטים נוספים.
- את ה-PIN קוד ניתן לשנות בכל זמן דרך התפריט הראשי ← עמדות הטעינה שלי ← רשימת עמדות טעינה ← איפוס PIN קוד לעמדה שנבחרה.

# חיבור עמדת הטעינה הגדרה בפעם אחת

אם ברצונך לשנות שם לעמדת הטעינה,  
ניתן לעשות זאת בקלות.

בחר את המדינה שלך, בכדי לקבוע  
הגדרות מסוימות עבור עמדת הטעינה  
בהתאם למיקומך.

הוסף עמדת טעינה

שנה שם

שם

TACW2240222T1523

שם זה יהיה גלוי ברחבי היישום

אישור

אם ברשותך מספר עמדות  
טעינה, קביעת שם לכל  
עמדה יעזור לזהות אותם  
ב-ChargerSync.

הוסף עמדת טעינה

בחר מדינה

המדינה בה מותקנת עמדת הטעינה

ישראל >

מדוע אנו זקוקים לפרטים הללו?  
הפרטים הללו עוזרים לנו לקבוע הגדרות מסוימות עבור עמדת  
הטעינה, המשתנות בהתאם לארץ.

אישור

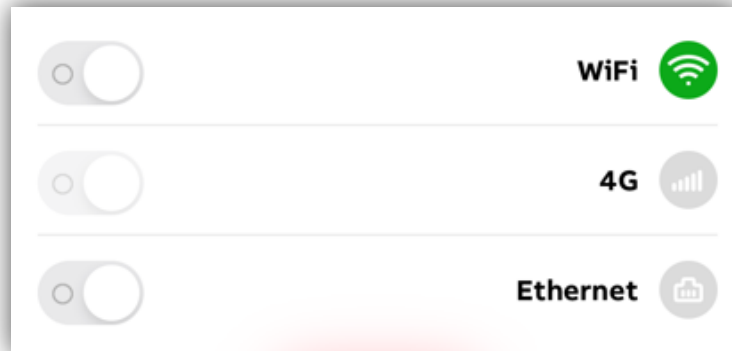
דלג

# חיבורי רשת ואינטרנט

## הגדרה לא מקוונת

חיבור לאינטרנט הוא אופציונלי בהתאם להעדפתך.

באפשרותך גם להפעיל עמדת טעינה ללא אינטרנט (לא מקוון) באמצעות Bluetooth בלבד.



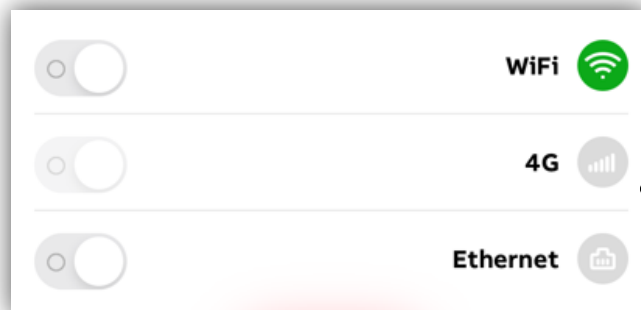
- אם אין קישוריות לאינטרנט עם העמדה, עליך להיות בטווח הקליטה עבור שליטה וניטור באמצעות Bluetooth

# חיבורי רשת ואינטרנט

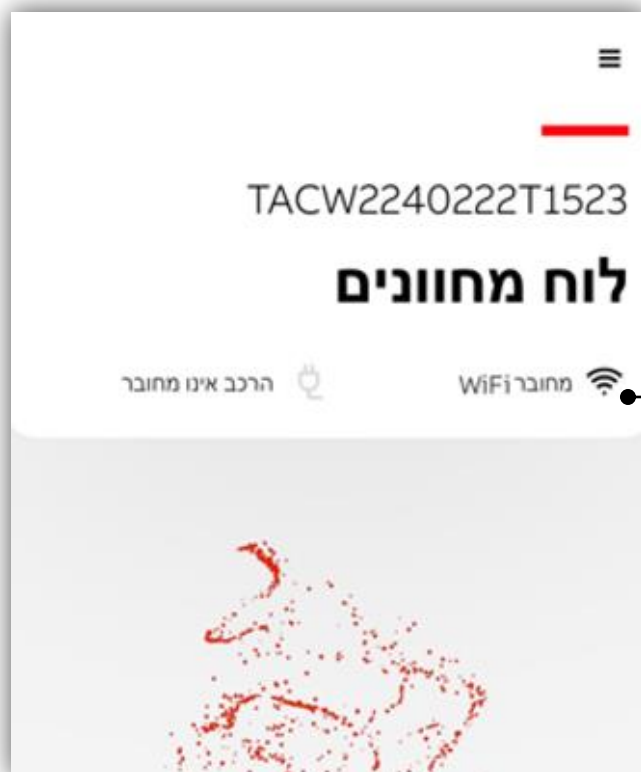
## הגדרות שליטה מרחוק

כדי לשלוט ולעקוב אחר עמדת הטעינה מכל מקום, באפשרותך להגדיר את עמדת הטעינה להיות מקוונת באמצעות Wi-Fi או חיבור (SIM) 4G \ Ethernet (כבל רשת).

- באפשרותך לחזור ולשנות הגדרות אלה דרך תפריט ← עמדות הטעינה שלי ← הגדרות עמדת הטעינה ← חיבורים.
- שליטה מרחוק עובדת על בסיס ABB backend. זוהי הגדרת ברירת המחדל עבור המתקין אלא אם כן מוגדר שרת OCPP חיצוני.



אם אחד מסמלי הרשת מציג "רוק", זה מציין שהקישוריות לרשת שלך כבר מוגדרת



לאחר ההגדרה, האפליקציה מציגה את מצב הקישוריות בלוח המחוונים בהתאם לחיבור שהוגדר.





# חיבורי רשת ואינטרנט

## הגדרות Wi-Fi

הזן את פרטי חיבור ה-Wi-Fi שלך.

- באפשרותך לחזור ולשנות הגדרות אלה דרך תפריט ← עמדות הטעינה שלי ← הגדרות עמדת הטעינה ← חיבורים.
- שים לב ניתן להתחבר לרשת WIFI בתדר 2.4GHz בלבד
- שירותי מיקום אינם חובה כדי להתחבר בהצלחה לרשת.

TACW2240222T1523 - הגדרות

קושחה

תכנית אנרגיה

איזון עומסים

נמש

תכנית אנרגיה

מטבע

Israeli shekel - ₪

אנא בחר באפשרות המועדפת.

תעריף זמן שימוש

תעריף ממוצע

קבע תכנית אנרגיה נפרדת לפרקי זמן מסוימים, עם תעריפים שונים

לא בזמן שיא

מחיר

₪/kWh1

שעת סיוםשעת התחלה

00:0000:00

אמצע זמן שיא

מחיר

₪/kWh1

שעת סיוםשעת התחלה

00:0000:00

TACW2240222T1523 - הגדרות

קושחה

תכנית אנרגיה

איזון עומסים

מש:

תכנית אנרגיה

מטבע

Israeli shekel - ₪

אנא בחר באפשרות המועדפת.

תעריף זמן שימוש

תעריף ממוצע

קבע תכנית צריכת אנרגיה אחת עם תעריף ממוצע לכל . kWh

₪/kWh1

שמור

# הגדרת תוכנית אנרגיה

בכדי להציג עליות בלוח המחוונים עלייך להגדיר תוכנית אנרגיה.

ניתן לגשת דרך תפריט ← עמדות הטעינה שלי ← הגדרות עמדת הטעינה ← תוכנית אנרגיה.

- זוהי הגדרה אופציונלית ומועילה רק אם ברצונך לראות את עלות פעולת הטעינה או להשתמש למטרת החזרים.
- עלויות הטעינה מבוססות על פי תעריפי האנרגיה שהזין המשתמש.
- כדי להגדיר תוכנית אנרגיה, המכשיר הנייד שלך צריך להיות מחובר לאינטרנט

# מוכן לטעינה תפעול בסיסי

קבל שליטה על פעולות  
טעינה ומעקב אחר  
סטטוס העמדה

ביצוע התחלה/הפסקה טעינה דרך ChargerSync  
לנייד ולעקוב אחר מצב הטעינה מלוח המחוונים.

2



# טעינה באמצעות אפליקציית ChargerSync

לאחר סיום ההגדרות הבסיסיות,  
האפליקציה תעביר אותך ללוח המחוונים.

- לאחר השלמת הגדרות, בכל פעם שאתה משתמש באפליקציה, המטען מוצג ישירות בלוח המחוונים, כמו גם סטטוס הקישוריות עם עמדת הטעינה והאפליקציה.



מציג את התקדמות  
החיבור בין המטען  
לאפליקציה

חיווי גרפי של מצב  
החיבור כאשר הוא אינו  
מחובר



עמדה מוכנה לפעולה



חיווי גרפי של מצב  
החיבור כאשר הוא  
מחובר

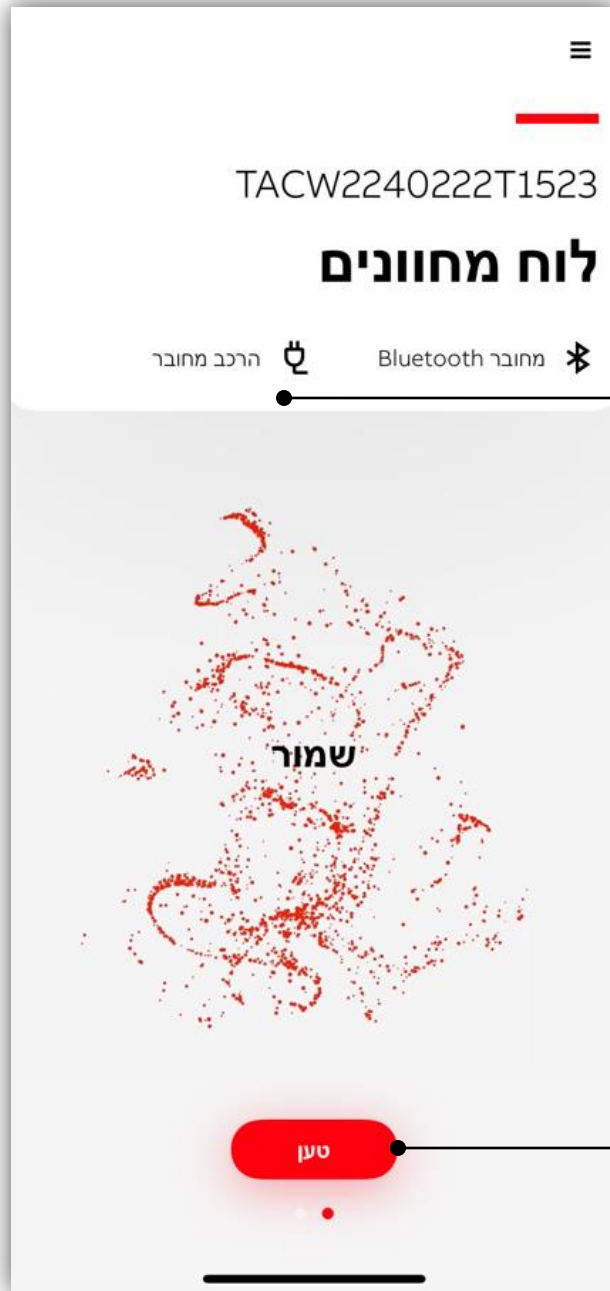
# טעינה באמצעות אפליקציית ChargerSync

לאחר השלמת הגדרות, בכל פעם שאתה משתמש באפליקציה, המטען מוצג ישירות בלוח המחוונים, כמו גם סטטוס הקישוריות עם עמדת הטעינה והאפליקציה.

• במידה והחיבור לעמדת הטעינה כשל תהיה אפשרות לנסות שוב.

# טעינה באמצעות אפליקציית ChargerSync

לאחר חיבור תקע הטעינה לרכב, כפתור  
הטעינה יופעל, ותוכל להתחיל בטעינה.



מצב חיבור כבל  
טעינה

לחץ כאן כדי  
להתחיל בטעינה

# מעקב אחר תהליך הטעינה

צפה בערכי הטעינה השונים דרך לוח המחוונים .

ערך זרם הטעינה המירבי  
משתנה בהתאם להגבלת  
הזרם בעת ההתקנה או  
אם הוגדרה תוכנית ניהול  
עומסים לפי לוח זמנים  
במהלך הטעינה

TACW2240222T1523

## לוח מחוונים

כבוי

טעינה ללא צורך באימוץ...

BLUETOOTH

חיבור

13 A

זרם מרבי

0.01 קוט"ש

נמסר

דקה

משך זמן

0.01 ש"ח

עלות משוערת

1.8  
kw

אנרגיה שהועברה

Realtime active power

עצור

# מעקב אחר תהליך הטעינה

באפשרותך להפסיק את תהליך הטעינה  
מהאפליקציה, ולאחר סיום פעולת הטעינה,  
תוכל לקבל פרטים לגבי הטעינה.

הקודם >

פרטי הפעילות

ההתחברות שלך

סה"כ נשלח  
0 קוט"ש

עלות  
-

תאריך  
6.9.2023

מסגרת זמן  
6 בספטמבר 2023 בשעה 14:58

משך זמן  
0 דק'

☐

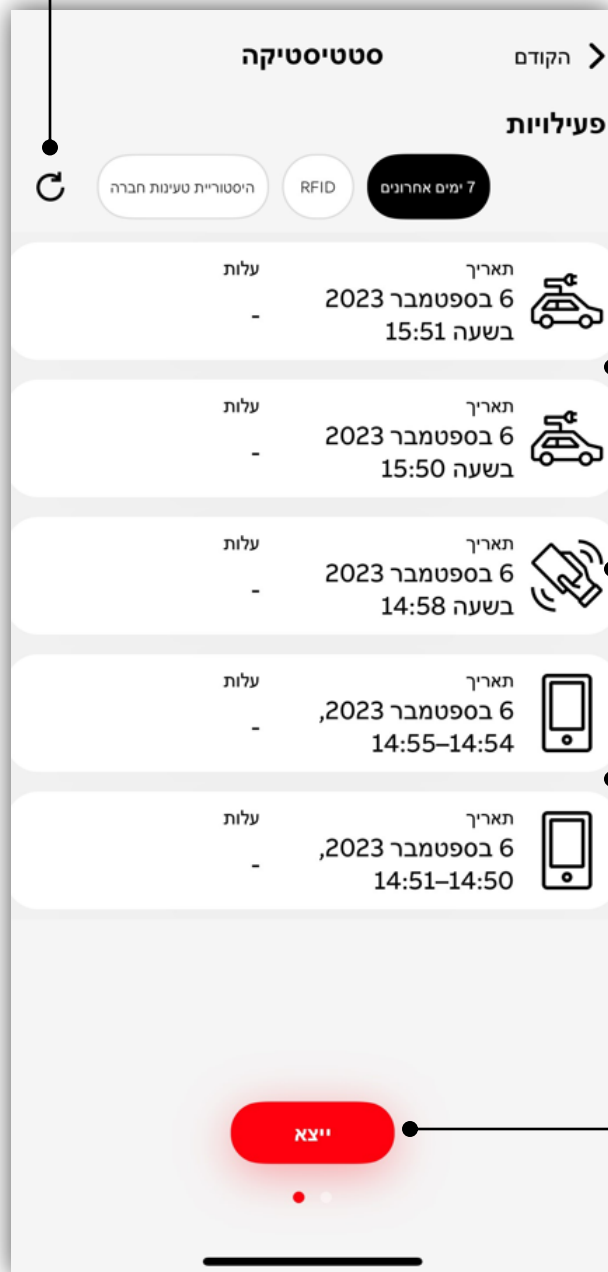
פעולת טעינה של רכב חברה

בחר באפשרות זו כדי לייצא בקלות את רשימת פעולות הטעינה של רכב החברה לצורך תגמול

תוכל לשנות את ההגדרה במועד מאוחר יותר ברשימת הפעילויות אשר נמצאת בנתונים הסטטיסטיים שלך

חזור אל לוח המחוונים





טעינה ללא אימות  
משתמש

טעינה באמצעות  
כרטיס RFID

טעינה באמצעות  
ChargerSync

ייצוא נתוני טעינות  
למייל

# קבלת דוחות פעילות על טעינות

ניתן לייצא פעילויות טעינה לפורמט שונה  
יחד עם אפשרויות סינון.

ניתן לגשת דרך לוח המחוונים ← החלקה שמאלה ←  
סטטיסטיקה ← לחיצה על הגרף ← החלקה שמאלה ← ייצוא.

- מומלץ לבצע ריענון לפני סינון/ייצוא נתונים, סמל הריענון יראה  
מסתובב עד לסיום תהליך סנכרון האפליקציה עם עמדת הטעינה.

# העדפות בהתאמה אישית תפעול מתקדם

שלוט על הגדרות עמדת  
הטעינה בהתאם לצרכים  
שלך

האפליקציה מספקת אפשרויות שונות להגדרה והתאמה  
אישית לפי הצרכים שלך.

3

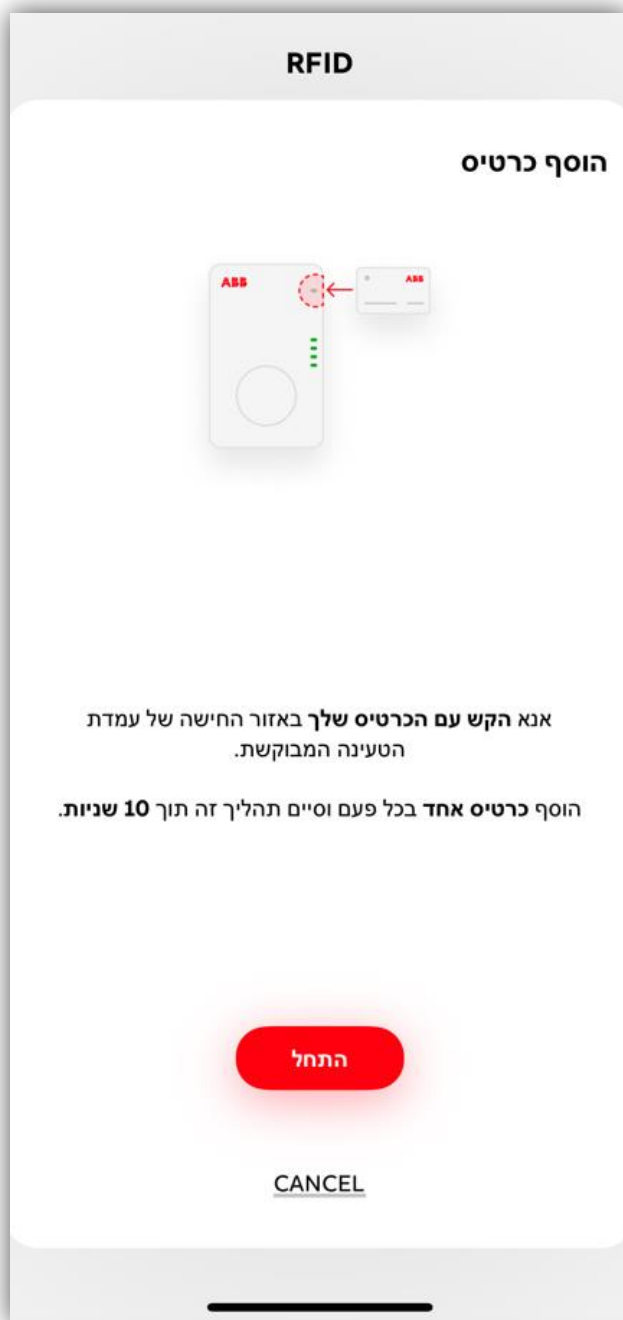
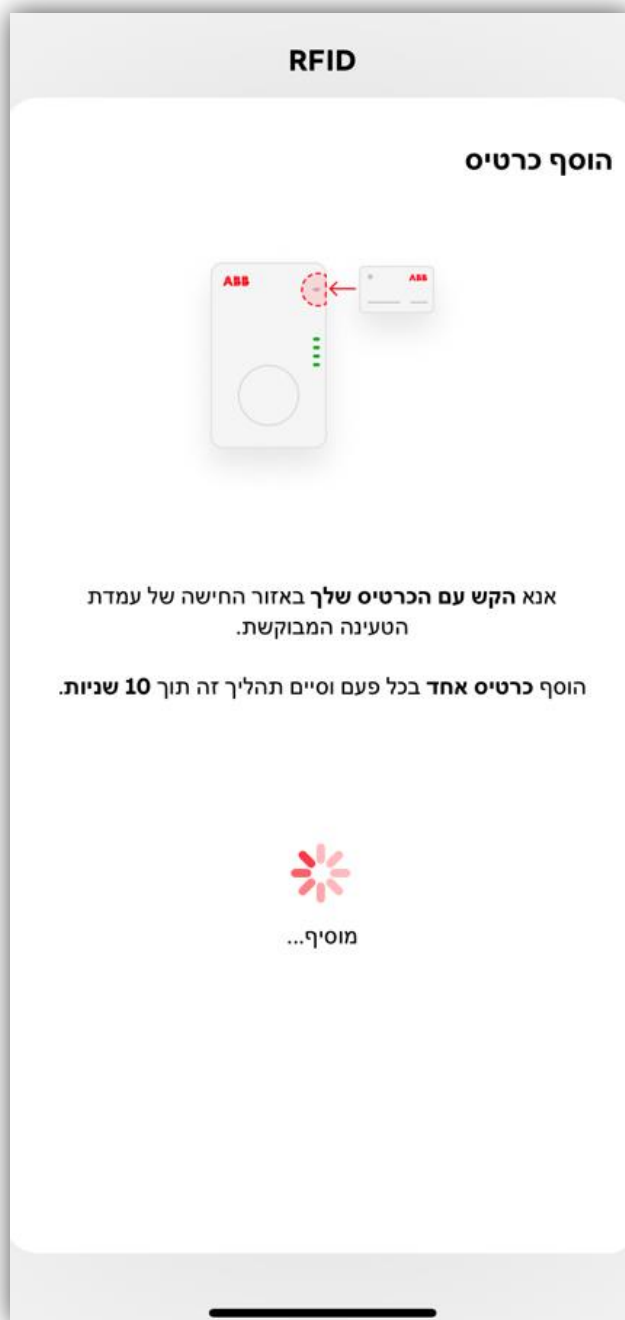


# טעינה באמצעות כרטיסי RFID


ניתן להתחיל או להפסיק את הטעינה  
באמצעות כרטיס RFID, האפליקציה  
תדריך אותך כיצד לנהל כרטיסי RFID.

ניתן לגשת דרך לוח המחוונים ← עמדות הטעינה שלי ← RFID ←  
הוסף כרטיס.


- עמדת הטעינה תומכת ISO/IEC 14443A, MIFARE™ Classic, 1K and 4K memory
- אם ברשותך יותר מעמדת טעינה אחת, יש להוסיף כרטיס RFID זה עבור כל עמדה.




TACW2240222T1523 - הגדרות



תכנית אנרג



איזון עומסים



טעינה ללא צורך באימות זהות המשתמש

טעינה ללא צורך באימות זהות המשתמש 24 שעות

הפעלת מתג זה תגרום להפעלת התכונה טעינה ללא אימות זהות משתמש עד לכיבוייה, ותאפשר לך לטעון הרכב ללא צורך בהזדהות. לתשומת ליבך אנשים לא מורשים עלולים להשתמש בעמדת הטעינה שלך.

קבע לוח זמנים לטעינה ללא אימות זהות משתמש

הפעלה של מתג זה תגרום להפעלה של "טעינה ללא אימות זהות משתמש" עבור פרק הזמן שנבחר. מחוץ לזמן זה, רק משתמשים מורשים יוכלו להשתמש בעמדת הטעינה

שעת התחלה

שעת סיום

00:00

00:00

שמור

לוח זמנים לטעינה ללא אימות זהות משתמש מנוטרל

כאשר טעינה ללא אימות זהות משתמש מאופשרת, לוחות הזמנים לא יימחקו אלא ינוטרלו.

# טעינה ללא אימות משתמש

ניתן להגדיר את עמדת הטעינה לאפשר לכל אחד לטעון, כלומר ללא בדיקת אימות, פשוט חבר וטען.



# טעינה ללא אימות משתמש לפי לוח זמנים

ניתן לקבוע לפי לוח זמנים מתי השימוש  
בעמדת הטעינה יתבצע ללא אימות ומתי  
עמדת הטעינה תדרוש אימות בכדי להתחיל  
פעולת טעינה.

רק לוח זמנים אחד יהיה פעיל

TACW2240222T1523 - הגדרות

תכנית אנרגיה

איזון עומסים

טעינה ללא צורך באימות זהות המשתמש

בהודעה זו יבין האנשים לא מורשים להשתמש בעמדת הטעינה שלך.

טעינה ללא אימות זהות משתמש 24 מנוטרלת שעות

איפשר התכונה קבע לוח זמנים לטעינה ללא אימות זהות משתמש ינטרל את האפשרות טעינה ללא אימות זהות משתמש 24 שעות

קבע לוח זמנים לטעינה ללא אימות זהות משתמש

הפעלה של מתג זה תגרום להפעלה של "טעינה ללא אימות זהות משתמש" עבור פרק הזמן שנבחר. מחוץ לזמן זה, רק משתמשים מורשים יוכלו להשתמש בעמדת הטעינה

שעת סיום

שעת התחלה

08:00

23:59

שמור

הפעל לוח זמנים

מחקר

לוחות זמנים

מנוטרל

מ- 03:00 עד 03:00

פעיל

מ- 08:00 עד 23:59

ניתן להגדיר כל אחד  
ממצבי טעינה ללא  
אימות

אפשרויות לניהול  
לוחות הזמנים.

# התאם את העדפות זרם הטעינה

עמדת הטעינה מסוגלת להיות מוגדרת שאופן הגבלת זרם הטעינה יבוצע באופן מוגבל קבוע\מוגבל לפי לוח זמנים.

• הגדרה זו תשוקף בלוח המחוונים כזרם מקסימלי במהלך טעינה.

TACW2240222T1523 - הגדרות

תכנית אנרגיה

**איזון עומסים**

צורך באימות זהות המשתמש

שנה את הגדרות איזון העומסים כדי להקטין את הזרם המסופק לעמדת הטעינה. אך שים לב - דבר זה עלול לגרום לשכתוב ההגדרות הקיימות ולהאריך את משך הטעינה, וייתכן שהסוללה לא תיטען לגמרי בפרק הזמן הרגיל של הטעינה.

הצג באחוזים

**הצג ביחידות אמפר**

הגבל זרם

15 A

32 27 22 16 11 6

שעת התחלה

שעת סיום

00:00 00:00

חזרה

שני שלישי רביעי חמישי שישי שבת ראשון

**שמור**

**תכנית איזון עומסים**

יום ו', שבת 9:00 - 14:00 15 אמפר

TACW2240222T1523 - הגדרות

תכנית אנרגיה

**איזון עומסים**

צורך באימות זהות המשתמש

**איזון עומסים**

שנה את הגדרות איזון העומסים כדי להקטין את הזרם המסופק לעמדת הטעינה. אך שים לב - דבר זה עלול לגרום לשכתוב ההגדרות הקיימות ולהאריך את משך הטעינה, וייתכן שהסוללה לא תיטען לגמרי בפרק הזמן הרגיל של הטעינה.

הצג באחוזים

**הצג ביחידות אמפר**

הגבל זרם

19 A

32 27 22 16 11 6

שעת התחלה

שעת סיום

14:00 9:00

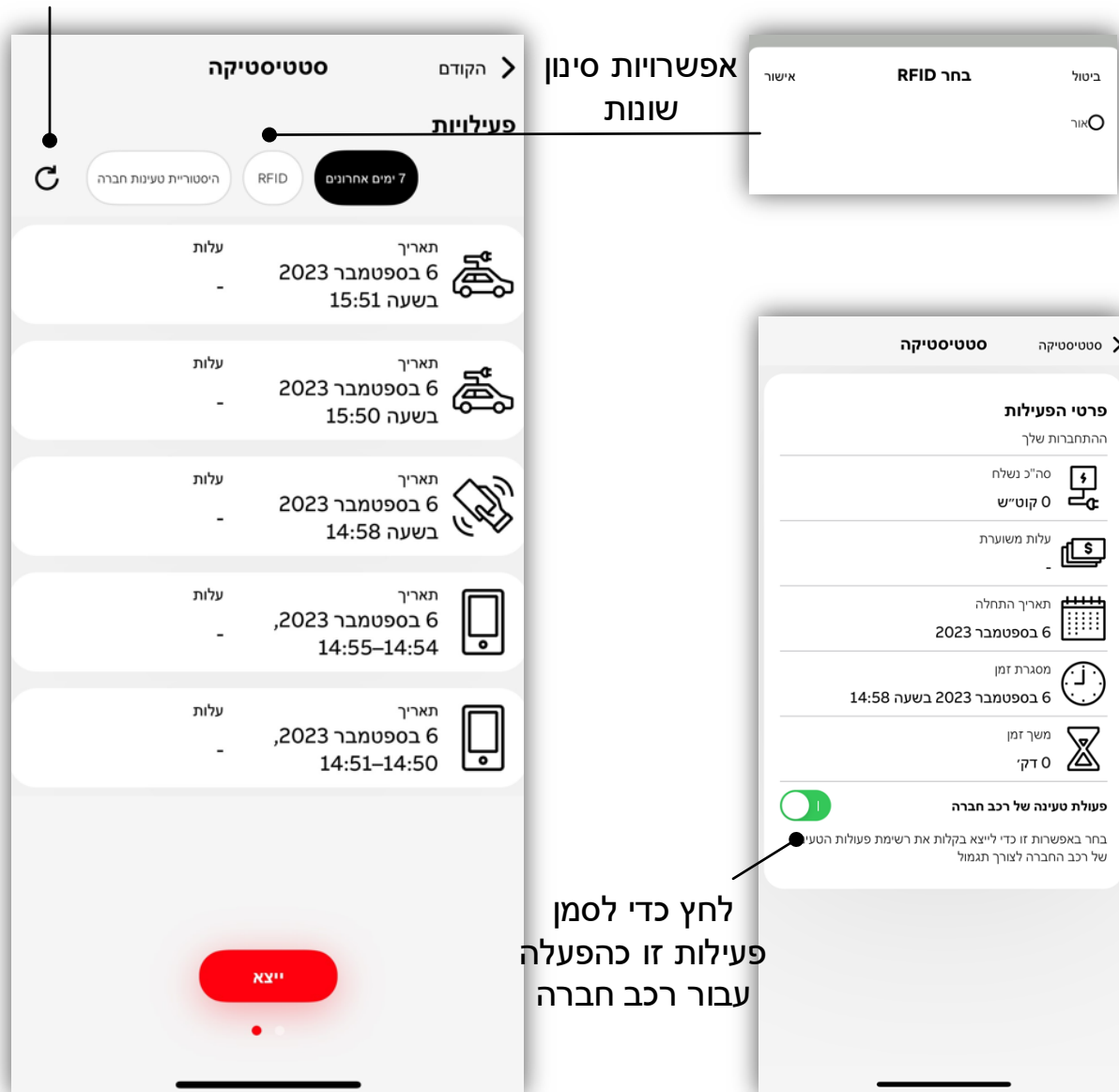
חזרה

שני שלישי רביעי חמישי שישי שבת ראשון

**שמור**

**תכנית איזון עומסים**

רענון וסנכרון נתונים



לחץ כדי לסמן  
פעילות זו כהפעלה  
עבור רכב חברה

# התאמה אישית של דוחות הטעינה

באפשרותך לבחור סינון לפי סוג הפעלת פעולת הטעינה .

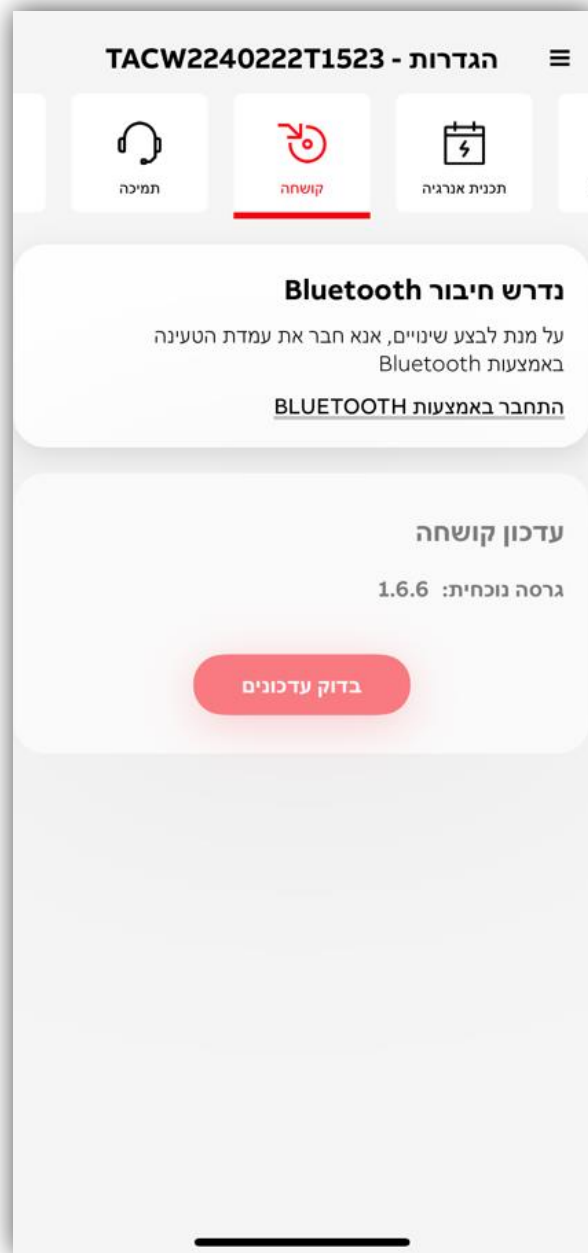
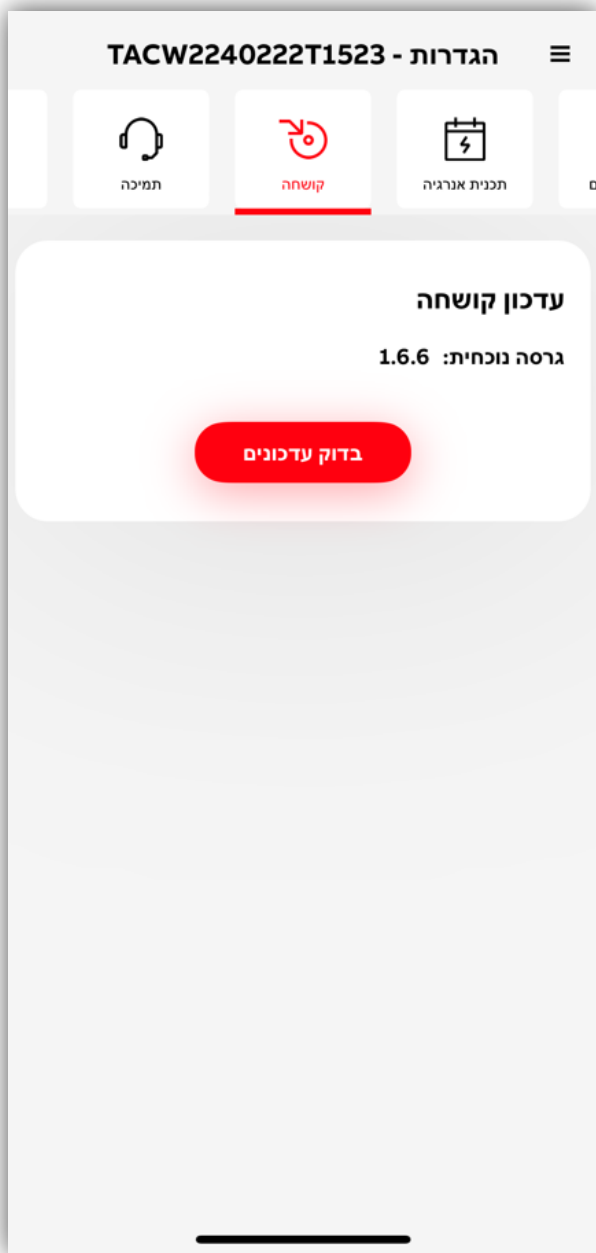
- סמן את הטעינות שבוצעו עבור רכב החברה, סנן והשתמש לצורך החזרים.
- סינון לפי שם כרטיסי RFID
- סינון לפי ימים\חודשים

מומלץ לבצע ריענון לפני סינון\ייצוא נתונים, סמל הריענון יראה מסתובב עד לסיום תהליך סנכרון האפליקציה עם עמדת הטעינה.

# עדכוני קושחה

ניתן לבצע עדכוני קושחה לעמדת הטעינה באמצעות ChargerSync. האפליקציה תתריע בכל פעם שעדכון חדש זמין.

- נכון לעכשיו, כדי לבצע עדכוני קושחה המשתמש צריך להיות בטווח ה-Bluetooth ולעקוב אחר הצעדים לביצוע העדכון.



שינוי PIN קוד של  
עמדת הטעינה

הקודם >

פרטי עמדת הטעינה

עריכה

TACW2240222T1523

קוד PIN

אפס קוד PIN

מספר סידורי

TACW2240222T1523

סוג מוצר

TAC-W22-T-R-0

מיקום עמדת הטעינה

ישראל

ביצועים

הספק מרבי

22 kW

זרם מרבי

32 A

פאזות

3

סוג חיבור לצורך טעינה

type 2 socket

סוגי חיבורים זמינים

WIFI, LAN, BLE, RFID

אישור

הסר התקן

רשימת עמדות טעינה

☰

רשימת עמדות טעינה

<

TACW2240222T1523

🔌

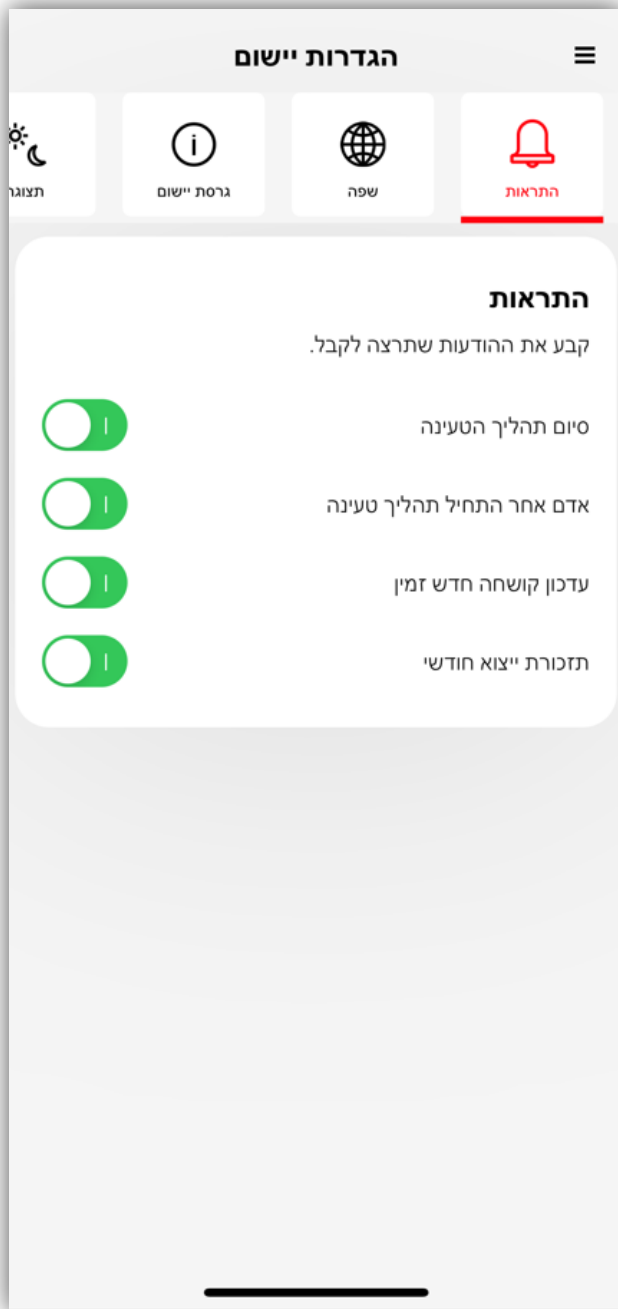
הוסף

הסרה/שחרור עמדת  
הטעינה מחשבון  
המשתמש

# ניהול עמדת טעינה

ניתן לצפות ולנהל את הפרטים הקשורים  
לעמדת הטעינה

- ניתן לגשת דרך לוח המחוונים ← עמדות הטעינה שלי ← רשימת עמדות הטעינה.
- האפליקציה תומכת בחיבור של עד 5 עמדות טעינה.



# התראות אפליקציה

האפליקציה תומכת בהגדרת התראות שונות  
בהתאם להעדפות המשתמש.

ניתן לגשת להתראות דרך לוח המחוונים ← הגדרות יישום ← התראות.

# ניהול חשבון משתמש

ניתן להציג ולנהל את פרטי חשבון משתמש האפליקציה.

ניתן לגשת לניהול חשבון משתמש דרך לוח המחוונים ← הגדרות יישום ← חשבון משתמש.

הגדרות יישום

חשבון משתמש

תצוגה

גרסת יישום

שפה

חשבון משתמש

שם

Orperetz

כתובת דואר אלקטרוני

orperetz20@gmail.com

סיסמה

שנה סיסמה

מחק חשבון משתמש

שמור

שם זה יוצג בתפריט האפליקציה.



# מיקום – שפה, מטבע

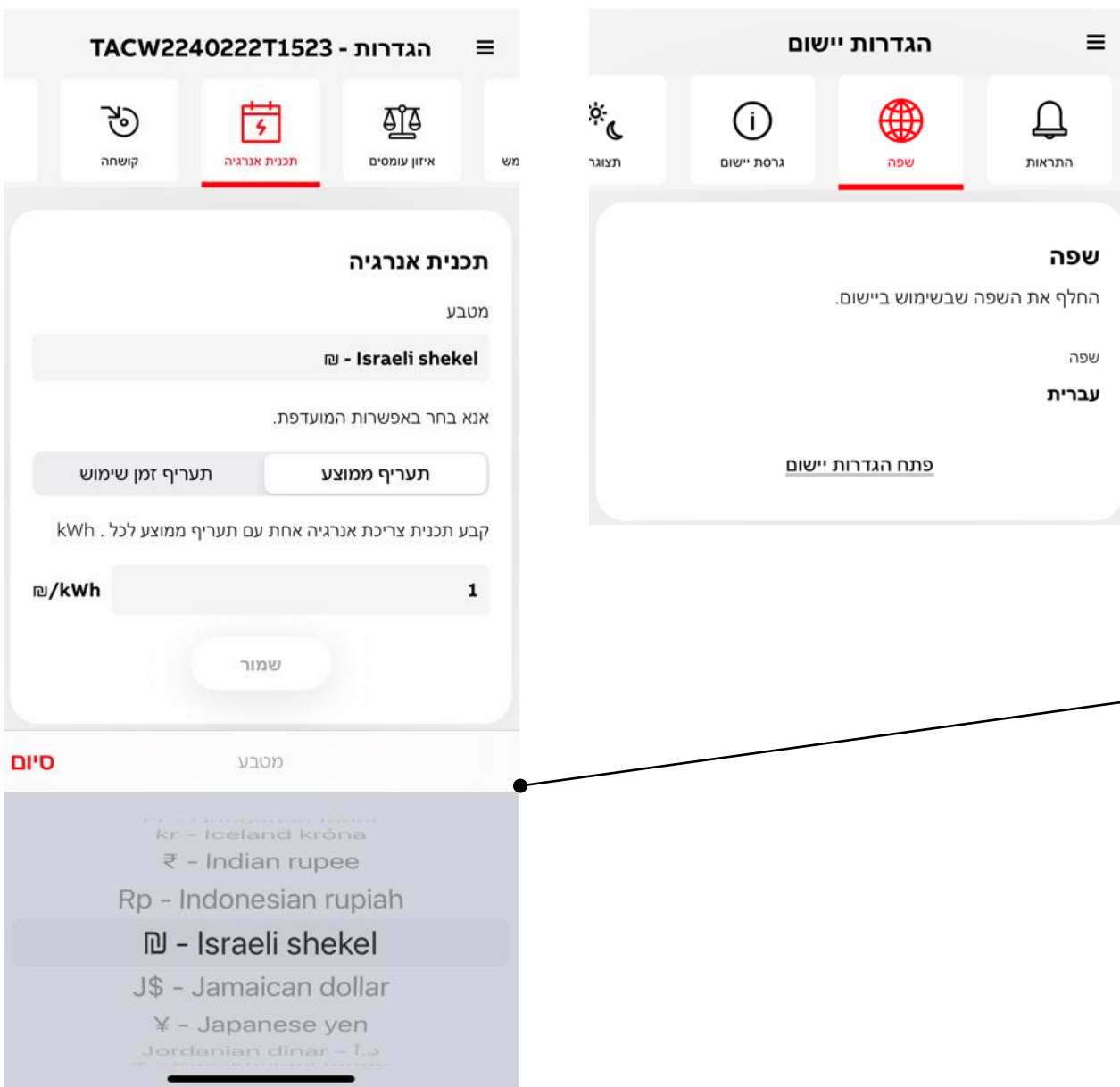
## תמיכה במגוון רחב של שפות

Croatian, Czech, Danish, Dutch, Estonian, , Hungarian, German, עברית, Finnish, French, Greek, Italian, Japanese, Korean, Latvian, Lithuanian, Norwegian, Polish, Portuguese, Romanian, Slovak, Slovenian, Spanish, Swedish and Turkish

## תמיכה בסוגי מטבעות רבים בתוכנית האנרגיה

USD, EUR, JPY, GBP, AUD, CAD, CHF, DKK  
NZD, SEK, KRW, SGDS, NOK, MXN, INR, TRY, PLN, HUF, CZK, ILS, AED, SAR, RON

- שים לב, אם תבחר לשנות את סוג המטבע השינויים יחלו גם על היסטוריית הטעינות.



**ABB**