

# מדריך למשתמש **באפליקציית EV Meter**

אפליקציית EV Meter מאפשרת לרכב החשמלי לתקשר עם עמדת הטעינה שלך בבית הפרטי או המשותף. בשימוש האפליקציה ניתן לשלוט מרחוק ולנהל בקלות את צריכת האנרגיה, להגביל את הטעינה, לתזמן טעינה ועוד.





# תוכן עניינים:

- 01 התקנת האפליקציה
  - 02 הוספת מטען חדש
- Wi-Fi חיבור המטען ל
- 04 | חיבור כבל הטעינה לרכב
- 05 | עדכון הזרם, הגבלת טעינה ותזמון שעות טעינה
  - 06 אתחול טעינה
    - 07 סיום טעינה
  - 68 הסטוריית טעינה
    - 09 ניהול הגדרות



### 1. התקנת האפליקציה:

יש להתקין את אפליקציית EV Meter בהתאם למכשיר שבשימושך (Appstore או Google Play)



# 2. הוספת מטען חדש:

יש לבצע את חיבור המטען כשהמכשיר הסלולרי ממוקם בקרבת המטען.

# אנא וודאו שכפתור ה Bluetooth במכשיר הנייד פעיל.

הוספת מטען חדש מתבצעת ע"י סריקת קוד ה-QR של המטען, הנמצא בדף

האחרון של חוברת ההדרכה שבארגז עמדת הטעינה.

קיימות שתי אפשרויות להוספת מטען חדש:

- (תמונה 1) Available Chargers רשימת מטענים זמינים המטען הזמין הקרוב ביותר. המטען שצבוע בצהוב הינו המטען הזמין הקרוב ביותר.
- (תמונה 2) Add charger via shared QR הוספת מטען חדש באופן ישיר.

בחר בכפתור ה-"+" עבור חיבור למטען זמין או על הכפתור להוספת מטען חדש וסרוקו את קוד ה - QR של המטען (תמונה 3)



EV Meter מדריך למשתמש באפליקציית

לאחר החיבור הראשוני ניתן להוסיף מטען חדש גם דרך מסך ה-"Settings" ע"י בחירת האפשרות "Add New Charger": (תמונה 1)

**5. חיבור המטען ל Wi-Fi (אופציונאלי)** (תמונה 2) ניתן לחבר את רשת ה Wi-fi הבייתית ולשלוט במטען.
לאחר סריקת קוד ה QR תתקבל הודעת חיבור
המטען לרשת Wi-fi תתקבל הודעת חיבור
1. יש לוודא שהמטען והטלפון הסלולרי
עודאים בקרבת רשת ה Wi-fi
יש לבחור את הרשת ולהקיש את הסיסמא.
(((

**עבור משתמשי אייפון:** בשלב זה לא ניתן לראות רשתות WiFi זמינות באופן אוטומטי, ולכן יש להקליד את שם הרשת המבוקשת באופן ידני, כולל הסיסמא של אותה הרשת.

"Skip" שימו לב: ניתן לדלג על שלב זה ע"י לחיצה על מקש

# **4. חיבור כבל הטעינה לרכב:** (תמונה 3)

זהו מסך הטרום טעינה שמופיע לפני חיבור המטען בפעם הראשונה.

בתמונת המסך יופיעו שלושת האייקונים הבאים:

- Wi-Fi האם המטען מחובר לרשת ה Wi-Fi
- Bluetooth האם חיבור ה-BT של המטען פעיל
  - הפעלת המטען ע"י האפליקציה Auth
    - יש לחבר את כבל הטעינה לרכב.

במידה וכבר חיברת את כבל הטעינה לרכב, יופיע המסך המתואר בסעיף 6.

			1			
÷	Settings					
Share	Delete	Q Restart	+ Charger			
Charger			^			
Authoriza Description	•					
Wi-Fi Nayax-Gue			•			
Usernam Samsung G	>					
Phase Ou 3 Phases						
Max Curr 25A						
Max vehi: 16A						
Price per 0.22\$			>			

Connect your Wi-Fi\*







# 5. עדכון הזרם, הגבלת טעינה ותזמון שעות הטעינה:

במידה ואין צורך בעדכון או תזמון, יש לאתחל את הטעינה כפי שמתואר <u>בסעיף 6.</u> ניתן לעדכן את ברירת המחדל עבור הזרם A16 ,להגביל את הטעינה ולתזמן את שעות הטעינה. הזרם המקסימלי נקבע על פי 2 פרמטרים חשובים המוגדרים במערכת:

> Max Circuit Breaker Current: הזרם המקסימלי שמאפשר מפסק הזרם החשמלי הבייתי Max Vehicle current consumption: צריכת הזרם המקסימלית של הרכב החשמלי

#### הזרם המקסימלי שיוגדר הינו הערך הנמוך מבין שני פרמטרים אלו.

לדוגמא: אם המפסק החשמלי מוגדר עבור 25A, וצריכת הזרם המקסימלית של הרכב הינה 16A, הזרם המקסימלי שיופיע בחוגה הינו 16A.

לעדכון יש לבצע את השלבים הבאים:

- 1. לחצו על חלק המסך המסומן באדום (תמונה 1)
- 2. שינוי הזרם: סובבו את הכפתור על מנת לקבוע (תמונה 1) את עוצמת הזרם ובחרו "Update Current"
  - 3. שינוי הגבלת טעינה: העבירו את המחוון לכמות

ה-Kw הרצויה ובחר "Limit your charging" (תמונה 2)



#### **שים לב:** יש להגדיר את הזרם בהתאם לרשת החשמל שלך על מנת למנוע קריסה של הרשת.





#### 4. תזמון שעות טעינה:

ניתן לתזמן את יום ושעת הטעינה בשימוש ה-Scheduler. תנאי סף לקביעת תזמון מועד הטעינה הינו שהרכב החשמלי מחובר למטען והמטען מחובר ל-Wi-Fi.

- "+ Add Schedule" ובחר באפשרות "Schedule" עברו לכרטיסיית.
  - "Save" עדכנו את הימים ושעות הטעינה ולחצו על מקש.

ניתן לעדכן את הזרם והגבלת הטעינה עבור טעינה מתוזמנת.



# 6. התחלת טעינה:

לאחר חיבור הכבל יופיע לחצן "Start Charging" על גבי האפליקציה. יש ללחוץ על מקש זה להתחלת הטעינה.



בזמן הטעינה ניתן לצפות בנתוני צריכת האנרגיה, כמות הזרם וזמן הטעינה כפי שניתן לראות במסך הבא:





#### ד. סיום טעינה:

על מנת לסיים את הטעינה יש לבצע לחיצה על כפתור "Stop Charging" שבאפליקציה. בסיום יוצגו נתוני הטעינה.

> בטעינת סוללה מלאה של 100%, הפסקת הטעינה תתבצע באופן אוטומטי.



#### 8. היסטוריית טעינה:

ניתן לצפות בהסטוריית הטעינה ע"י לחיצה על כרטיסיית "History" (תמונהו). לבחירת ציר זמן מסויים יש לבחור ב "Last Charging" (תמונה2).

."Export to Excel" לאחר בחירת ציר הזמן, ניתן לייצא אותו ע"י לחיצה על כפתור (תמונה3)

ger Name	1 ← Charg	Name ····	2 Charg	arger Name	← Chai
HISTORY SCH	CHARGER HI	RY SCHEDULE	CHARGER HIS	HISTORY SCHEDU	
kWh   10:50:1	Total 50k	10:50:10	Total 50k\	 DkWh   10:50:10	Total 50
~	05/01/20 - 09/01/20 ~	Ţ	05/01/20 - 09/01/20 ~		
Start Date		Start Date   Duration	Last Charging	0 ~	05/01/20 - 09/01/20
01.07.20   1	5 kWh	01.07.20   12:50:10		Furnant to Fund	
U	14.2 USD	User's name	Last Month	Export to Excet	5 kWh
01.07.20   1	5 kWh	01.07.20   12:50:10	Custom	Export to PDF	
U	14.2 USD	User's name	14.2.000		
01.07.20   1	5 kWh	01.07.20   12:50:10	5 kWh	01.07.20   12:50	5 kWh
U	14.2 USD	User's name	14.2 USD	User's r	
01 07 20 11	5 kWb	01 07 20 1 12:50:10	5 kWb	01.07.20   12:50	5 kWh
Us	14.2 USD	User's name	14.2 USD	User's r	
01.07.20   1	5 kWh	01.07.20   12:50:10	5 kWh	01.07.20   12:50	5 kWh
U	14.2 USD	User's name	14.2 USD	User's n	
01.07.20   1	5 kWh	01.07.20   12:50:10	5 kWh	01.07.20112:50	5 k\//b
U	14.2 USD	User's name	14.2 USD	liser's n	14.2 USD

EV Meter מדריך למשתמש באפליקציית

#### 9. הגדרות נוספות:

לחיצה על לחצן הניווט בתפריט (...) תפתח את מסך ההגדרות:

שיתוף המטען עם אחרים - Share

– מחיקת המטען מהאפליקציה – Delete

אתחול המטען – Restart

- הוספת מטען חדש – Add New Charger

- ניהול הטעינה דרך האפליקציה – Authentication

- הגדרת תשתית החשמל המחוברת למטען זה – Phase Output

Max Circuit Breaker Current – הזרם המקסימלי שמאפשר מפסק הזרם החשמלי הבייתי

Max Vehicle current consumption – צריכת הזרם המקסימלית של הרכב החשמלי

(TN\_S – סוג תשתית החשמל (לדוגמא: Grid Type

הגדרת שם המטען – Charger Name

(BLE - הזיהוי המספרי של המטען (מספר הזיהוי של רכיב ה- Charger ID

EVSE גרסת - Charger Version

FirmWare - גרסת ה **FW Version** 

- גרסת האפליקציה – App Version

	Settings						
Share	Delete	Restart	+ Charger				
Charger							
Authoriza Descriptio							
Wi-Fi Nayaz-Gue							
Usernam Samsung I							
Phase Ou 3 Phases	Phase Output 3 Phasea						



# ← Home Bee Meter



# Stay in charge

www.evmeter.com

