









## מונה אנרגיה דו-ערוצי דרך משני זרם DMED305T2MID

### כיצד לתפעל את בקר המכשיר :

- כדי לגשת/להפעיל הגדרות במכשיר יש לבצע את הפעולות הבאות:
1. מכל מסך שהוא, לחץ על ▲ ▼ בו זמנית כדי להיכנס לתפריט הבקר.
  2. התצוגה מראה 3 פריטים:  
SET - SETUP MENU : תכנות פרמטרים (הגדרה)-מסעיף זה נכנס לתתי סעיפים.  
CND - COMMAND MENU : הגדרת גבולות סף מניה/מדידה ואתחול להגדרות היצרן.  
PAS - PASSWORD ENTRY : הגדרת סיסמא לכניסה (ברירת מחדל מוגדר ללא).
  3. מכל מסך שהוא, לחץ על ▲ ▼ בו זמנית פעמיים ויוצאים מהגדרות המכשיר.
  4. לדפדוף בין הפרמטרים השתמש בחיצים ▲ ▼ ולאישור/בחירה יש לחוץ .
  5. אם לא נלחץ כפתור כלשהו למשך 60 שניות רצופות, התצוגה תחזור אוטומטית לפעולה רגילה.

### הגדרה/הפעלה ראשונית של הבקר :




#### הגדרות הרשת והמשנ"ז

1. לחץ על ▲ ▼ בו זמנית כדי להיכנס לתפריט הבקר SET יהבהב ונלחץ  לאישור, יופיע GENERAL P01 נלחץ  לאישור יופיע CT PRIMARY 01 נלחץ  לאישור ויופיע בצג מצד ימין 5A וע"י החיצים נגיע לגודל המשנ"ז הרצוי שהתקנו בכניסה לקו (לדוגמא משנ"ז 100/5A אז נכיל את הראשוני ל 100) נלחץ  לאישור ונגלול מטה ל CT SECONDARY 02 נלחץ  לאישור ויופיע בצג מצד ימין 5A וע"י החיצים אפשר לבחור בין 5A או 1A עבור המשני של המשנ"ז נאשר  ונגלול ל P01.05 ונבחר בצורת הרשת (לדוגמא: L1-L2-L3-N) ו נאשר .




#### אפשרו הצגת קריאת יצוא חשמל EXPORT עבור PV.

- כדי לראות את קריאת יצוא חשמל EXPORT (PV) יש לאפשר זאת בתפריט ההגדרות, יש להכנס ל SET ולגלול לתת סעיף P02.09 UTILITY ובסעיף זה לשנות מ- OFF ל- ON.

#### אפשרו שידור פולסים עבור קריאת צריכה (IMPORT) ממקור ההזנה:

- אם רוצים להפעיל את הפולסים עבור T1 (כדי לשדר את כמות הקוט"ש הנצרכת מחח"י/גנרטור וכו' למחשב בקרת מבנה/אפליקציה), יש להיכנס ל SET ולגלול לתת סעיף P11.1.01 ENERGY PULSES ובסעיף זה לשנות מ- OFF ל- Wh+ , נאשר  ונגלול מטה לתת סעיף P11.1.02 ונבחר את מספר הפולסים לשעה עבור קילו ואט (לבחירה 0.1/1/10/100), נאשר  ונגלול מטה לתת סעיף P14.1.01 ונבחר מהאפשרויות PUL ונאשר .

## אפשרו שידור פולסים עבור יצוא (EXPORT) החשמל ממקור PHOTOVOLTAIC:

- אם רוצים להפעיל את הפולסים עבור T2 (כדי למנות את ייצור החשמל ממערכת PV) יש להיכנס ל SET ולגלול לתת סעיף P11.2.01 ENERGY PULSES ובסעיף זה לשנות מ- OFF ל- Wh, נאשר  ונגלול מטה לתת סעיף P11.2.02 ונבחר את מספר הפולסים לשעה עבור קילו וואט (לבחירה 0.1/1/10/100), נאשר  ונגלול מטה לתת סעיף P14.2.01 ונבחר מהאפשרויות PUL ונאשר .

כך הבקר מוכן למדידת מניה בשני הערוצים, עבור יבוא ויצוא אנרגיה, כולל שידור כמות המניה בשני הערוצים ע"י פרוטוקול תקשורת.

הערה-אין סיכום אוטומטי במונה עבור יבוא יצוא (TOTAL KWH) כדי לדעת צריכה בפועל של המערכת יש לקחת את סכום ה- IMPORTED KWH (מופיע סה"כ הקוט"ש לדוגמא: 000253.7kwh שצרכנו מחח"י) המופיע ולהחסיר ממנו את סכום EXPORTED KWH (יופיע אם סימון מינוס – לדוגמא: -000078.2kwh - שהחזרנו לרשת מהמערכת הפוטו-וולטאית), ולסיכום:  $253.7-78.2=175.5$  אנו נשלם עבור 175.5 קוט"ש לאחר התקזזות.

לתמיכה טכנית : דרור 052-8745501

[Dror@molco.co.il](mailto:Dror@molco.co.il)