

מיצובישי אלקטריק – מערכות מיזוג אוויר

הוראות הפעלה

למערכת אקודן דגם:

יחידת פנים
ERSE-YM9ED

יחידת פנים
ERSE-YM9ED

יחידת פנים
EHSC-YM9D
ERSC-VM2D

יחידת חוץ
PUHZ-RP200YKA
PUHZ-RP250YKA

יחידת חוץ
PUHZ-P200YHA3
PUHZ-P250YHA3

יחידת חוץ
PUHZ-RP100YKA
PUHZ-RP125YKA
PUHZ-RP140YKA

EHSC-חימום בלבד

ERSC-חימום/קירור

ERSE-חימום קירור 22.4/27KW

- לשימוש נכון ובטוח במוצר יש לקרוא את מדריך ההפעלה לפני השימוש.
- לאחר קריאת המדריך יש להניחו במקום נגיש לכל המשתמשים.

לקוחות יקרים,

אנו מודים לכם על בחירתכם במערכת אקודן מתוצרת מיצובישי אלקטריק, חברת המיזוג המובילה בעולם, ומאחלים לכם הנאה רבה.

מערכות אקודן מיצובישי מיוצרים מהחומרים המובילים בתעשיית משאבות החום, תוך פיקוח הבטחת איכות קפדני המבטיח פעולה שקטה ואיכותית של מערכת האקודן לאורך שנים רבות תוך כדי שמירה מרבית על איכות הסביבה.

בכדי שתוכלו ליהנות מתקופת האחריות הניתנת למוצר על ידי חברתנו, אנא שלחו אלינו את ספח האחריות המצורף בסוף החוברת.

תתחדשו!

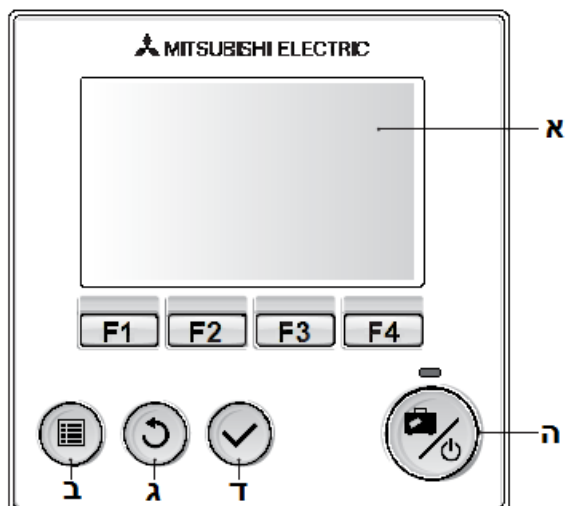
חברת ניסקו בע"מ (אקון-טק)

תוכן עניינים

1.	הוראות הפעלה למשתמש.....	3
1.1	תיאור הלחצנים.....	3
1.2	תיאור התצוגה במסך הראשי.....	4
1.3	תרשים מסכי התצוגה האפשריים.....	5
1.4	מסך wizard (אשר) בעת הפעלה ראשונית.....	6
1.5	הפעלה כללית.....	7
1.5.1	מסך ראשי, מסך אפשרויות הפעלה, מסך מידע על המערכת כרגע.....	7
1.5.2	מסך תפריט ראשי.....	7
1.5.3	מצב חימום מי צריכה (DHW)/מניעת לגיונלה.....	8
1.5.4	הסבר על פעולת מצב חימום מי צריכה.....	10
1.6	חימום/קירור דירתי (בדגם ERSC).....	11
1.7	הפעלה לפי לוח זמנים (טיימר).....	12
1.8	מצב חופשה.....	14
1.9	שינוי הגדרות כלליות.....	15
2.	הנחיות בטיחות.....	16

1. הוראות הפעלה למשתמש

1.1 תיאור הלחצנים

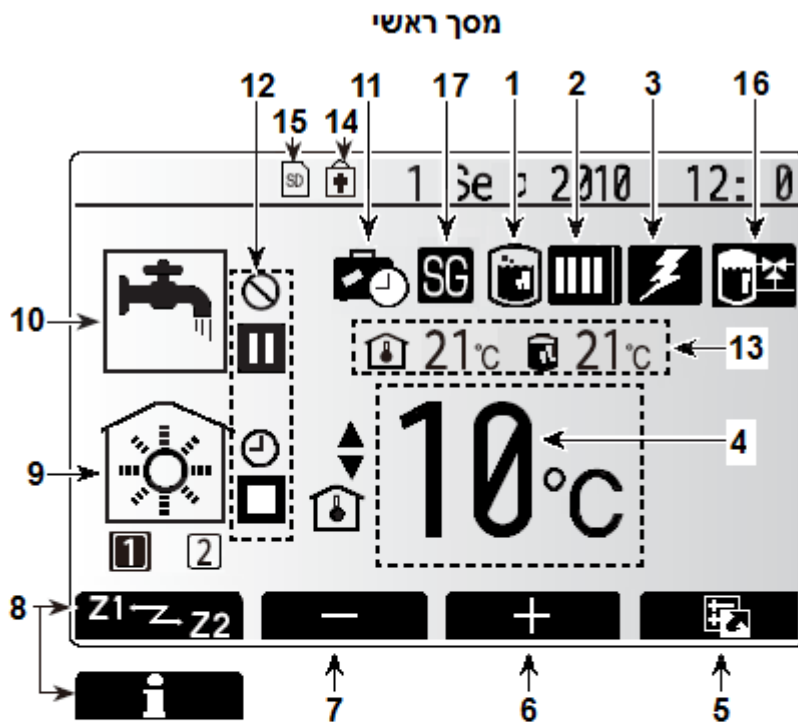


- א- צג, מוצג בו כל המידע
- ב- לחצן תפריט, גישה לשינויים והגדרות.
- ג- לחצן חזרה, מחזיר לתפריט קודם.
- ד- לחצן אישור (ENTER), עבור בחירה/שמירה.
- ה- לחצן הדלקה/מצב חופשה/כיבוי, קיימות שלוש אפשרויות כמוראה *1:

לחיצה על E	כאשר היחידה	הערות
הדלקה	כבויה	לחיצה בודדת
מצב חופשה	פועלת	לחיצה בודדת
כיבוי	פועלת	לחיצה 3 שניות

F1-F4-לחצני תפעול, דפדוף בין תפריטים והתאמת הגדרות.
 *1-שים לב! כאשר היחידה כבויה, פונקציית הגנת קפיאה מושבתת. ללא פונקציית הגנת הקפיאה עלול להיגרם נזק ליחידה

1.2 תיאור התצוגה במסך הראשי



לחצן התפריט נעול או נעשתה מניעת מעבר בין מי צריכה לחימום דירתי במסך אפשרויות ההפעלה (*)		14
כרטיס זכרון הוכנס	תקין	15
לא תקין	תקין	16
בקרת מיכל איזון. צלמית זו מופיעה במידה ובקת מיכל איזון פעילה		17
מופעל מצב Smart grid		

1	מופעל מצב מניעת לגיונלה
2	משאבת החום: בפעולה בהפשרה חימום מצב שקט
3	נעשה שימוש במחמם חשמלי
4	טמפרטורת יעד עבור: מי צריכה חלל דירתי עקומת פיצוי
5	דפדוף בין מסכי התצוגה
6	+ העלאת טמפ' הדרישה
7	- הורדת טמפ' הדרישה
8	מעבר למסך מידע
9	חימום (קירור) חלל: חימום אזור 1 או 2 קיור
10	חימום מי צריכה (כאשר קיים דוד חימום) רגיל או חסכוני
11	מופעל מצב חופשה
12	טיימר מניעה נשלט ע"י שרת מצב הק (stand-by) מצב הק 2 (stand-by) כבוי פועל
13	טמפרטורה נוכחית חדר מי צריכה

הערה * ניתן לבצע נעילה/שחרור נעילה של התפריט ע"י לחיצה בו זמנית על לחצן "חזרה" + "אישור" ביחד למשך 3 שניות מגוון האפשרויות עשוי להשתנות בהתאם לדגם ולשימוש בשטח.

1.3 תרשים מסכי התצוגה האפשריים

עמוד

מסך אשף מסך המופיע בעת הפעלה ראשונית

מסך ראשי

6

6 אפשרויות הפעלה ← F4

6 $\xleftarrow{F_1}$ חימום מי צריכה כפוי $\xleftarrow{\quad}$ הפעלה/הפסקה

6 F_2 ← חימום מי צריכה ← הפעלה/הפסקה/טיימר

6 $\xleftarrow{F3}$ תימום/קירור דירתי $\xleftarrow{\quad}$ הפעלה/הפסקה/טיימר

6 $\xleftarrow{F4}$ מצב חופשה $\xleftarrow{\quad}$ פעיל/לא פעיל

6 קביעת לוח זמנים ←

7 _____(ECO) חיסום מי צריכה ←
רגיל(Normal) Hot Water (DHW)

7 _____ ← מניעת לגיונלה
 ← פעיל/לא פעיל
 Legionella

9 חימום לפי טמפ' החדר/מים עקומת פיצוי/קיורור ← F1 ← אזור 1 ← חימום/קיורור Heating/Cooling

9 לפי טמפרטורת החדר/המים/עקומת פיצוי ← אזור 2 ← F2 עקומת

← הפעלה לפי טיימר

10 _____ כיוון זמן ← בחירת יום ← בחירת זמן ← כיוון זמן

10. כיוון טמפ' ←

12 $\leftarrow F1$ מי צריכה: פעיל/לא פעיל

12 F2 ← תימום דירת: פעיל/לא פעיל

← הגדרות כלליות

14 yyyy/mm/dd/hh:mm ← (Date/Time)תאריך/זמן←

14 ENG/GER/FR/SP/IT/PT/DA/SW/NOR/FIN ←(Language)שפה←

14 °C/°F ← °C/°F ←

14 ← הצגת טמפ' החדר (Temp.display) ← מוצג/לא מוצג

14 ← הצגת מספר שיפוע בעת תקלה (Contact number)

14 hh:mm/hh:mm AM/AM hh:mm ← (Time display)הצגת הזמן←

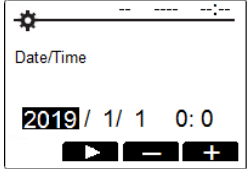
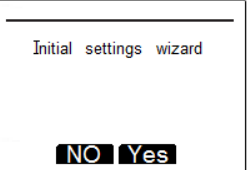
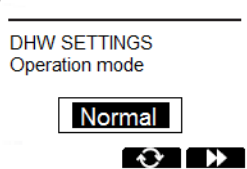
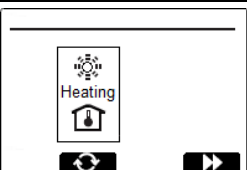
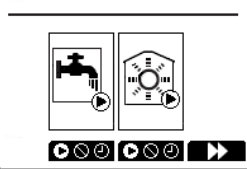
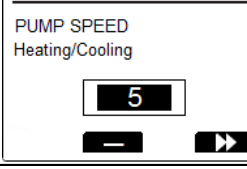
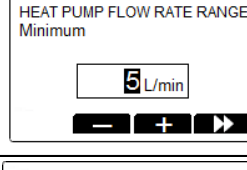
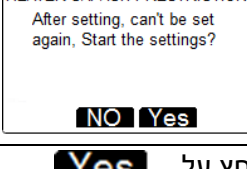
14 מיקום רגש (Room sensor setting) ←

14 TH1/Main controller
/Room PC1_8/Time/Zone ← (Sensor setting) הגדרות ←

14 בחירת זמן/איזור (Select Time/Zone) ←

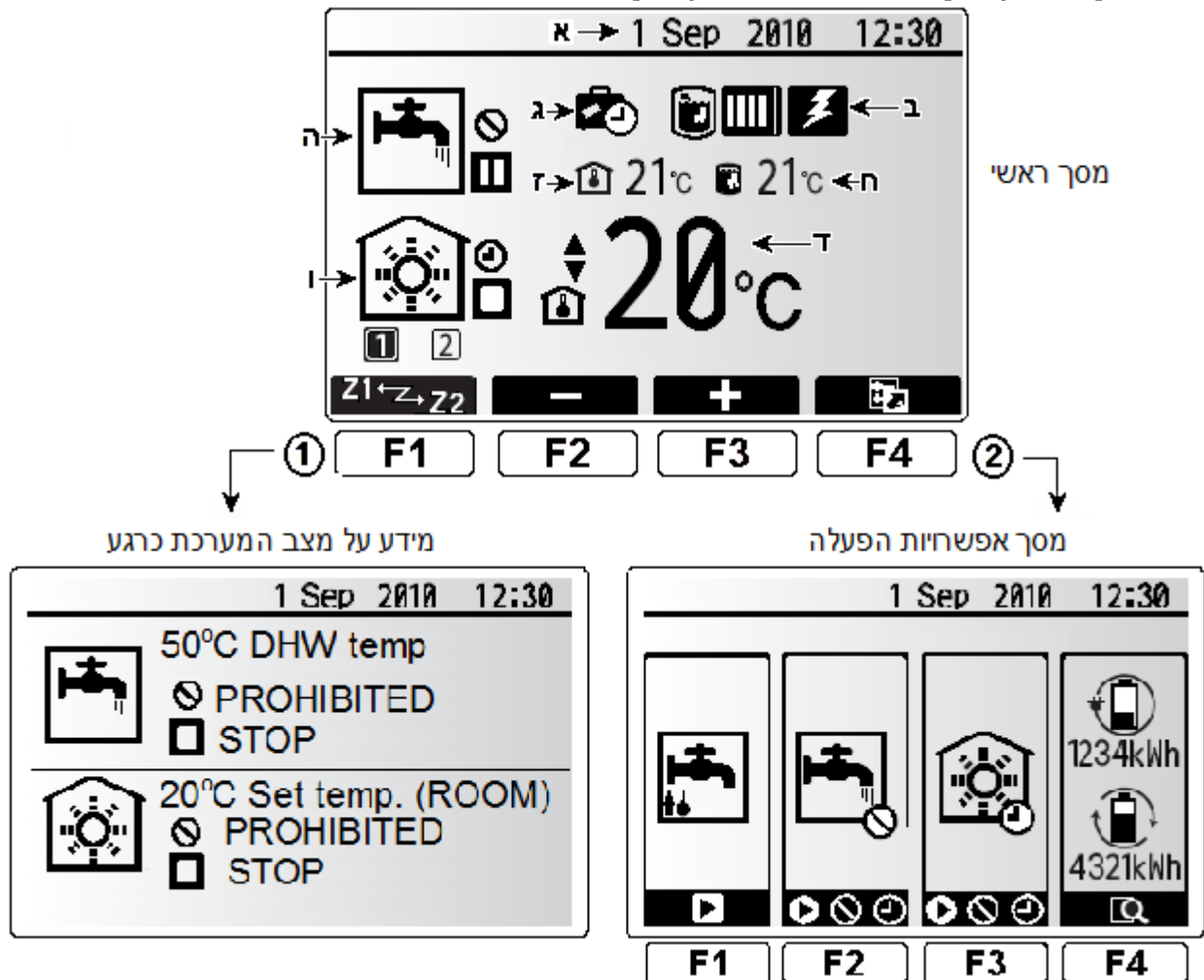
1.4 מסך wizard (אשף) בעת הפעלה ראשונית

בהפעלה הראשונית לאחר הגדרות השפה והתאריך יופיע מסך שלישי "אשף הגדרות". ניתן להשלים מסך 3 עד 8 או ללחוץ על  (דלג) ישירות למסך 8 (מסך חובה)

מסך	תצוגה	הסבר	תוצאה
1 בחירת שפה		בחר שפה לאישור לחץ 	לחץ על  למסך הבא
2 תאריך וזמן		קוון תאריך ושעה. לאישור לחץ 	לחץ על  למסך הבא
3 אשף הגדרות		Initial settings wizard :NO :Yes	מסך Initial settings wizard יציאה מהאשף למסך שביעי מעבר למסך רביעי
3.1 הגדרות מי צריכה (במידה וקיים דוד)		DHW max.temp 3.1.1 DHW max.temp.drop 3.1.2 DHW max.operation time 3.1.3 DHW mode restriction 3.1.4 מומלץ להשאיר את הגדרות ברירת המחדל	Legionella 3.2.1 Hot water temp. 3.2.2 Frequency 3.2.3 Start time 3.2.4 Max. operation time 3.2.5 Duration of max. temp 3.2.6
4 שיטת החימום הדירתי		לחץ על  לבחירה מתוך 3 אפשרויות	לחץ על  לשלב הבא
5 דרישה מחימום		לחץ על  לבחירה מתוך 3 אפשרויות	לחץ על  לשלב הבא
6 בחירת מהירות משאבה		בחירת מהירות מ 1 עד 5 עבור cooling/Heating : חימום דירתי DHW : חימום מי צריכה (במידה ומחובר דוד מי צריכה)	לחץ על  לשלב הבא
7 טווח ספיקת משאבה		מסך ראשון: בחירת ספיקת משאבה מינימלית מסך שני: בחירת ספיקת משאבה מקסימלית מומלץ להשאיר את הגדרות ברירת המחדל	לחץ על  לשלב הבא
חובה 8 הגדרות מאיץ חימום		NO : יוגדר לפי ברירת המחדל (דגם אקודן) Yes : לחיצה על  תחליף בין האפשרויות: Inactive : ללא הגבלה OFF : ביטול מאיץ Level 1 : דרגה 1 Level 2 : דרגה 2 לאישור לחץ על 	לחץ על  לשלב הבא
9	לחץ על  Yes	הודעה: Completed enjoy your ecodan	

1.5 הפעלה כללית

1.5.1 מסך ראשי, מסך אפשרויות הפעלה, מסך מידע על המערכת כרגע



במסך הראשי מוצג מידע כללי על הפעולות שהגדרנו למערכת.

א. תאריך ושעה. ב. תוספת חימום חשמלי ג. מצב חופשה ד. טמפרטורת יעד לחלל הדירת.

מצב חימום מי צריכה (אפשרי רק במערכת עם דוד חימום)

ה. מצב חימום מי צריכה. ו. מצב חימום חלל דירתי. ז. טמפ' האוויר בחדר ח. טמפ' המים בדוד.

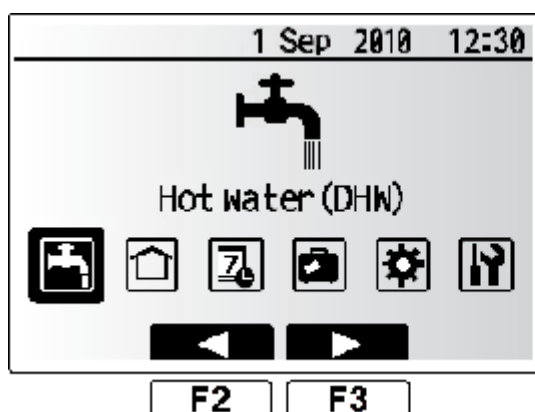
① לחץ על F1-אם ברצונך לקבל מידע על מצב המערכת כרגע.

② לחץ על F4-ע"מ לעבור ממסך ראשי למסך אפשרויות הפעלה כמוראה:

במסך אפשרויות הפעלה לבחור פעולות שונות למצבי החימום:

F1-חימום מי צריכה כפוי: הפעלה/הפסקה. הפעלת מצב זה מאלצת את המערכת להביא בעדיפות ראשונה את מי הצריכה לטמפרטורה המבוקשת ללא התחשבות בזמן. לאחר שהגענו לטמפרטורה המבוקשת, תחזור היחידה לעבודה בעדיפות רגילה (ראה הסבר בעמוד הבא).

F2-חימום מי צריכה: הפעלה/הפסקה/טיימר **F3-חימום דירתי:** הפעלה/הפסקה/טיימר **F4-חישוב אנרגיה.**



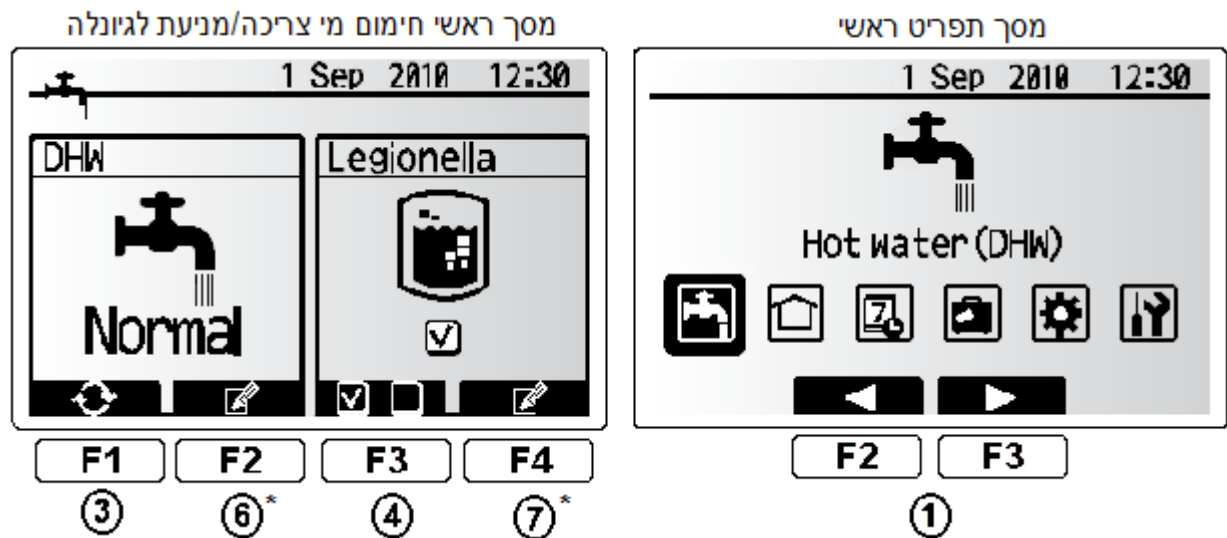
תאור	צלמית
חימום מי צריכה (DHW)/מניעת לגיונלה	
חימום דירתי	
טיימר	
מצב חופשה	
פונקציות טכנאים	
הגדרות ראשוניות	

1.5.2 מסך תפריט ראשי

לחץ על על-מנת להגיע למסך התפריט הראשי לבחירת המצבים משמאל

1.5.3 מצב חימום מי צריכה (DHW)/מניעת לגיונלה

הגדרות אלו אפשריים רק במערכות אקודן עם דוד חימום.



①: במסך תפריט ראשי בעזרת לחצני F2 ו F3, בחר את צלמית "מצב חימום מי צריכה (DHW) / מניעת לגיונלה"

②: לחץ על לחצן אישור , לקבלת מסך ראשי חימום מי צריכה/מניעת לגיונלה.

③: לחץ על לחצן F1 ע"מ לבחור בין: חימום מי צריכה רגיל (Normal) / חימום מי צריכה חסכוני (Eco)

④: לחץ על לחצן F3 על-מנת להפעיל/לבטל מצב מניעת לגיונלה.

⑤: לחץ על לחצן חזרה מספר פעמים לסיום וחזרה למסך ראשי.

הערה *: הגדרות בשלבים מספר ⑥ ו ⑦ לשינוי על-ידי נציג החברה בלבד.

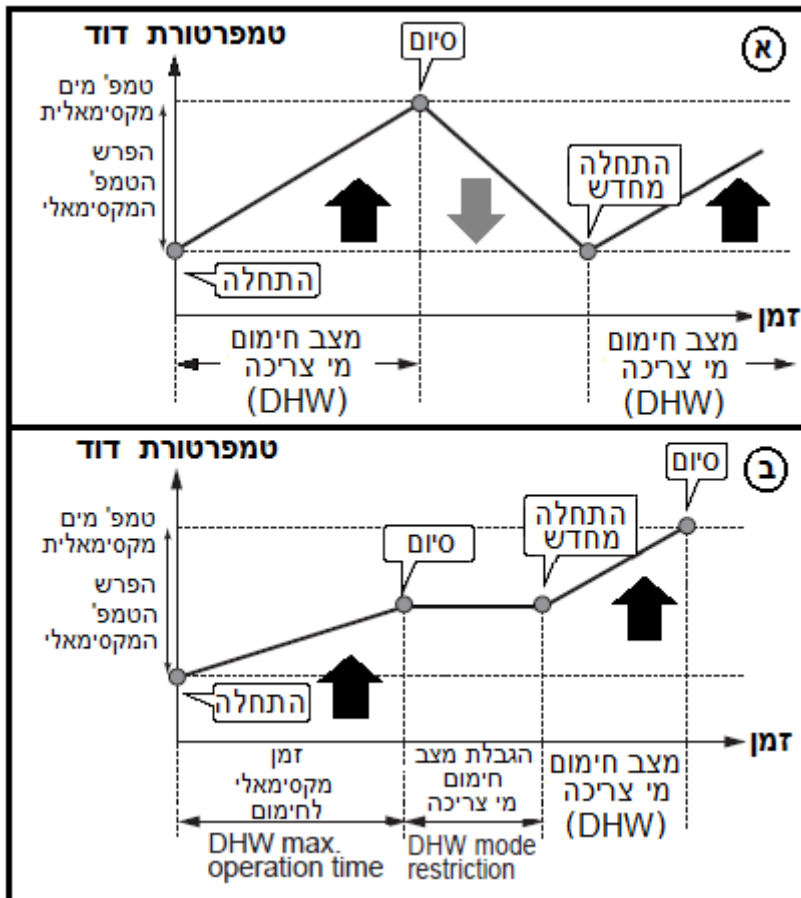
מצב חימום מי צריכה חסכוני (Eco)

במצב חימום מי צריכה רגיל (Normal) חימום המים בדוד יהיה מהיר יותר תוך שימוש במירב ההספק של המערכת. במצב חימום מי צריכה חסכוני (Eco) ייקח מעט יותר זמן לחימום המים בדוד יחד עם זאת צריכת האנרגיה של המערכת תקטן. פעולה זאת אפשרית אודות למערכת בקרה חדשנית FTC6 המבוססת על מדידות של מי צריכה האגורים במיכל.

הערה: החיסכון באנרגיה במצב חימום מי צריכה חסכוני (Eco) משתנה בהתאם לטמפרטורת החוץ.

1.5.4 הסבר על פעולת מצב חימום מי צריכה

מצב חימום מי צריכה רגיל (Normal)-הסקה ודוד עובדים במקביל



המערכת תעבור למצב "דוד" כאשר:

טמפ' המים בדוד יורדת מטמפ' המים המקסימאלית הנדרשת

(DHW max. Temp)

ביותר מהפרש הטמפ' המקסימלי

(DHW max. Temp. Drop)

המערכת תחזור למצב "הסקה" כאשר:

א. טמפ' המים בדוד תגיע לטמפ'

המים הנדרשת

(DHW max. Temp)

או

ב. יעבור הזמן המקסימלי לחימום

(DHW max. Operation time)

לאחר שיופסק חימום המים בדוד,

תעבור מערכת האקודן לשלב

הגבלת מצב חימום מי צריכה

(DHW mode restriction)

בשלב זה המערכת תיתן עדיפות

לחימום הדירתי.

כאשר יסתיים הזמן שנקבע להגבלת

מצב חימום מי צריכה

התחלה מחדש לחמם את המים בדוד.

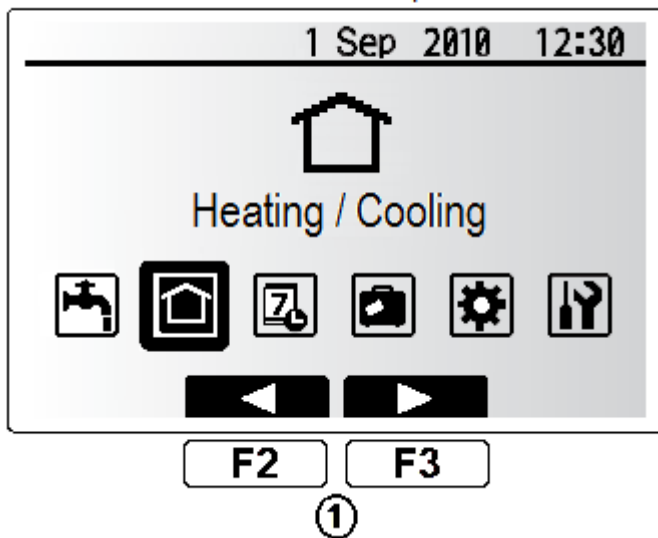
במערכת האקודן קיימות ההגדרות הבאות:

הגדרות משנה	תיאור	טווח	יחידה	ברירת מחדל
טמפ' מים מקסימאלית (DHW max. temp)	טמפרטורה רצויה של המים האגורים בדוד	40-60	°C	50
הפרש הטמפ' המקסימלי (DHW max. temperature drop)	הפרש הטמפרטורה בין טמפ' המים המקסימאלית לטמפ' שבה יופעל מצב חימום	5-30	°C	10
זמן מקסימלי לחימום (DHW max. operation time)	הזמן המקסימלי האפשרי לחימום המים בדוד	30-120	דקות	60
הגבלת מצב חימום מי צריכה (DHW mode restriction)	משך הזמן בו תינתן עדיפות לחימום הדירתי על-פני חימום מי הצריכה	30-120	דקות	30

שינוי בהגדרות אלו יבוצע ע"י מתקין מורשה בלבד

1.6 חימום/קירור דירתי (בדגם ERSC)

מסך תפריט ראשי



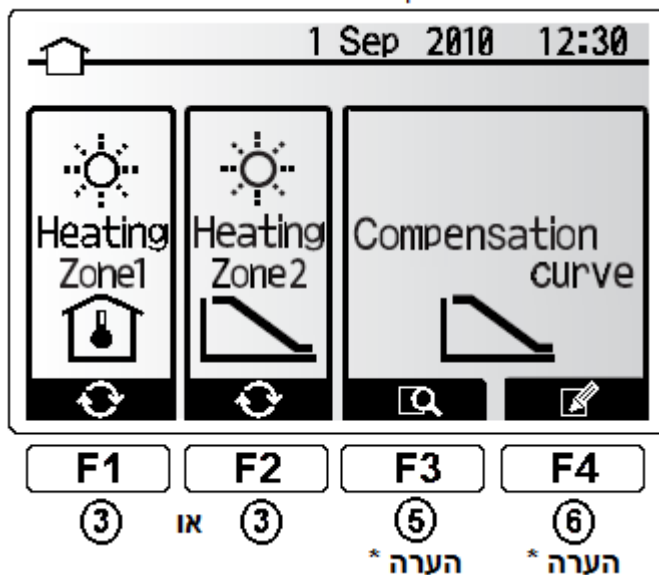
תפריט זה מאפשר את חימום החלל הדירתי.

①: במסך תפריט ראשי בעזרת לחצני F2 ו F3,

בחר את צלמית "חימום דירתי"

②: לחץ על לחצן אישור , לקבלת מסך חימום דירתי.

מסך חימום דירתי



③: לחץ על לחצן F1 בכדי לאפשר את

קביעת חימום/קירור דירתי לפי:

- טמפרטורת המים החמים
- טמפרטורת חימום החדר
- טמפרטורת חימום עקומת פיצוי
- טמפרטורת המים הקרים

④: לחץ על לחצן חזרה מספר פעמים לסיום וחזרה למסך ראשי.

הערה *: מצב עקומת פיצוי נועד לשימוש אנשי מקצוע בלבד!

הגדרות בשלבים מספר ⑤ ו ⑥ עלולים לשבש את פעולת המערכת ומותרות לשינוי על-ידי נציג החברה בלבד.

1.7 הפעלה לפי לוח זמנים (טיימר)

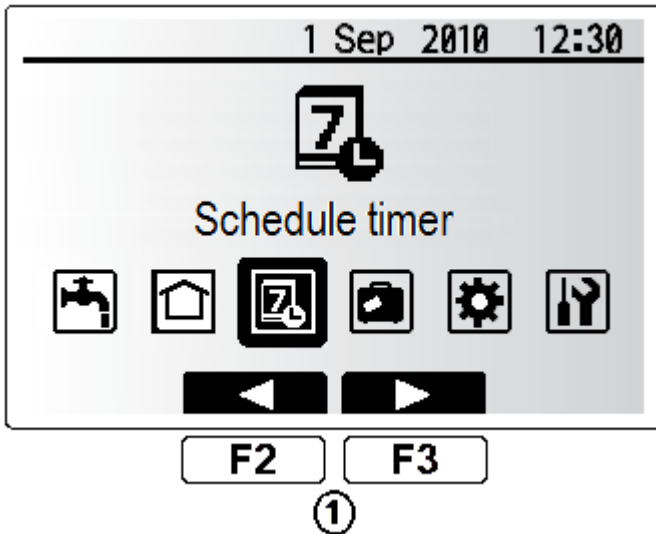
הטיימר מאפשר הפעלה יומית/שבועית של החימום הדירתי/חימום מי הצריכה על-פי זמנים מתוכננים מראש.

①: במסך תפריט ראשי בעזרת לחצני F2 ו F3, בחר בצלמית "הפעלה לפי לוח זמנים (טיימר)"

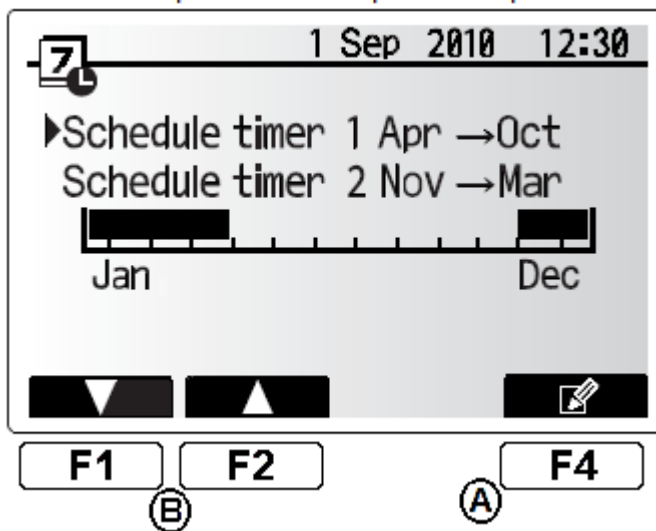


②: לחץ על לחצן אישור (✓), לקבלת מסך בחירה תצוגה מקדימה לטיימר תקופתי.

מסך תפריט ראשי

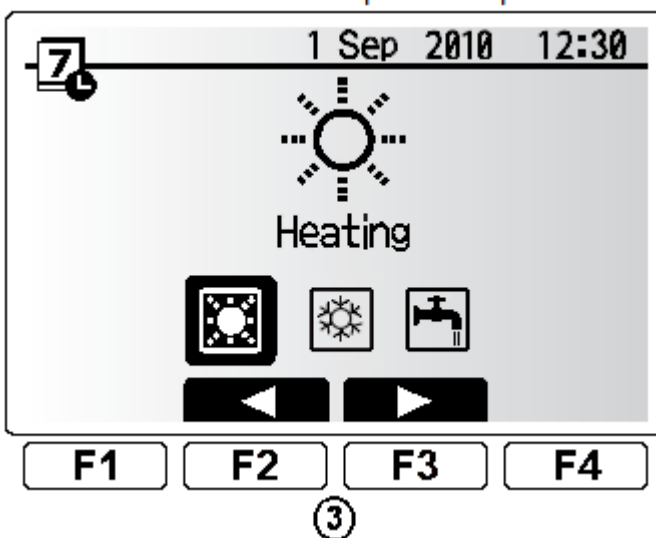


מסך תצוגה מקדימה לטיימר תקופתי



B: השתמש בלחצנים F1/F2 לבחור את התקופה ולחץ על לחצן אישור (✓).
A: לעבור למסך בחירה בין חלל דירתי למי צריכה

מסך בחירה בין חלל דירתי למי צריכה

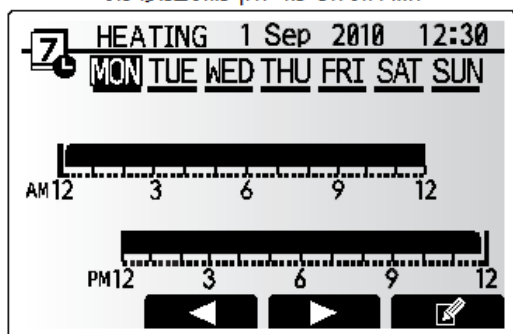


③: בעזרת לחצנים F2 ו F3 בחר בין מתן לוח זמני הפעלה עבור:

- חימום החלל הדירתי (☀️)
- קירור דירתי (❄️) (בדגם ERSC בלבד).
- חימום מי הצריכה (🚰)

④: לחץ על לחצן אישור (✓), לקבלת מסך בו מופיעות הגדרות הטיימר הקיימות במערכת עבור סוג החימום שנבחר בסעיף קודם.

הגדרת הטיימר הקימות במערכת



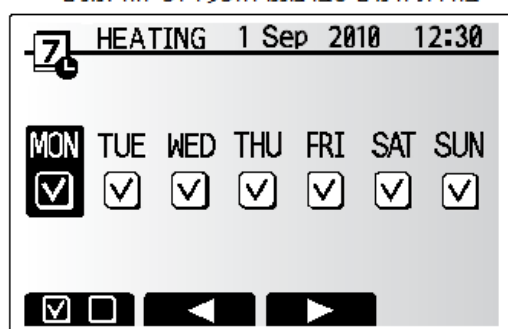
F1 F2 F3 F4

⑤

במסך זה מוצגות הגדרות הפעלת הטיימר לפי שעות עבור היום המודגש. על מסך התצוגה מוצג סרגל עם שעות הלילה והיום, ההפעלה מותרת באזור השעות המודגשות על הסרגל.

⑤: לחץ על לחצן F4 על-מנת לבחור את הימים שברצונך להפעיל לפי לוח זמנים. ראה בדף הבא את המסך המתקבל.

בחירת הימים שברצונך להפעיל לפי לוח זמנים



F1 F2 F3 F4

⑦

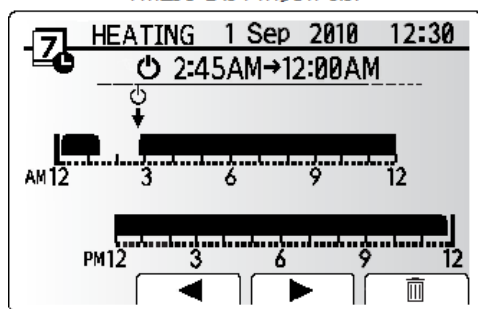
⑥

⑥: עבור תחילה בעזרת לחצנים F2 ו F3 על הימים שברצונך להפעיל לפי לוח זמנים.

⑦: לחץ על לחצן F1 בכדי לבחור את היום הנדרש מסעיף קודם.

⑧: לחץ על לחצן אישור (✓) על-מנת לקבוע זמני הפעלה לימים שנבחרו.

זמני הפעלה לימים שנבחרו



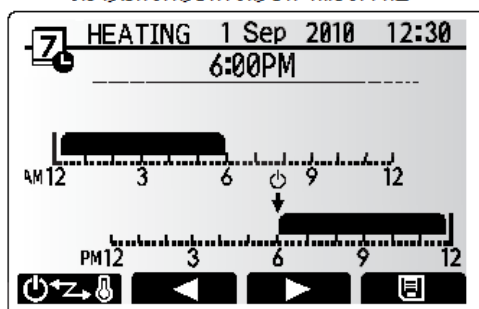
F1 F2 F3 F4

⑨

⑨: בעזרת לחצנים F3 ו F4 הזז את הסמן לשעה שאינך רוצה להפעיל בה את הטיימר.

⑩: לחץ על לחצן אישור (✓) על-מנת להתחיל לעבור על השעות שבהם אנו מעוניינים שהחימום לא יפעל-ראה מסך הבא.

בחירת טווחי השעות להפעלת המערכת



F1 F2 F3 F4

א' ⑪

⑪

⑬

⑪: השתמש בלחצן F3 לבחור את השעות שבהם אינך רוצה שהמערכת תפעל. (לחצן F1 מאפשר לעבור בין תצוגת זמנים לתצוגת טמפרטורות)

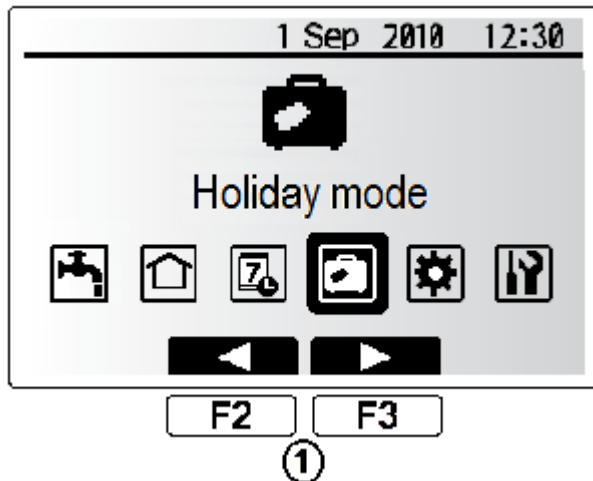
⑫: לחץ על לחצן אישור (✓) לכל יממה ניתן לבחור עד 4 טווחי זמנים שבהם המערכת תפעל.

⑬: לחץ על לחצן F4 לשמירת זמני הפעולה בזיכרון.

1.8 מצב חופשה

קביעת מצב חופשה מאפשרת למערכת לשמור על טמפרטורות זרימה נמוכות יחסית ובכך לחסוך בצריכת חשמל כאשר הבית אינו מאוכלס וקיצור הזמן הנדרש לחימום המים. מחדש לטמפרטורות עבודה רגילה. יתרון נוסף הוא בשמירה על מוצרים שיכולים להיפגע עקב טמפרטורות נמוכות. ניתן לקבוע מצב חופשה עבור: טמפרטורת המים, טמפרטורת החדר, עקומת פיצוי, חימום מי צריכה.

מסך תפריט ראשי

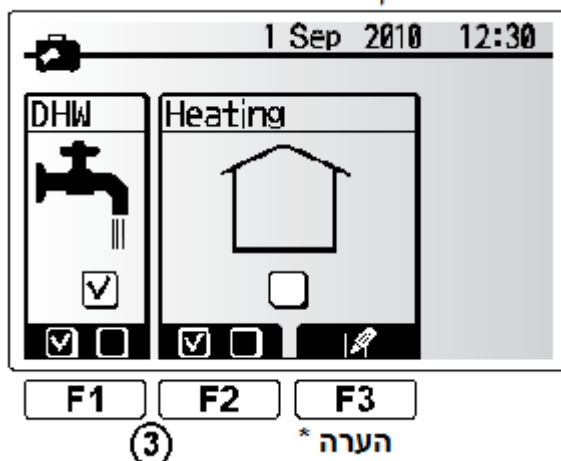


①: במסך תפריט ראשי בעזרת לחצני F2 ו F3,

בחר בצלמית "מצב חופשה".

②: לחץ על לחצן אישור (✓), לקבלת מסך סטאטוס מצב חופשה.

מסך סטאטוס מצב חופשה

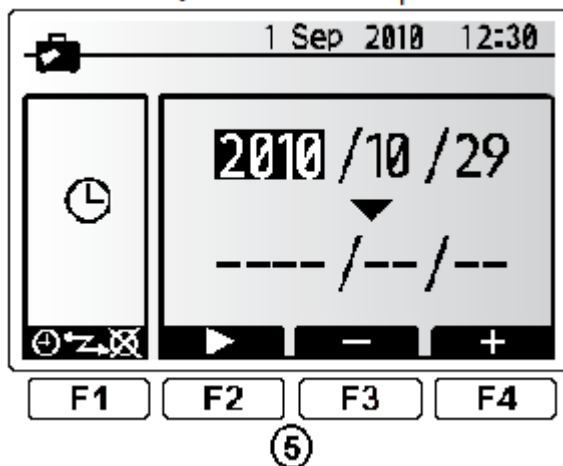


③: לחץ על F1-אם ברצונך להפעיל מצב חופשה למי הצריכה לחץ על F2-אם ברצונך להפעיל מצב חופשה לחימום הדירת.

④: לחץ על לחצן על-מנת לבחור זמני הפעלה למצב החופשה-ראה מסך הבא. הערה *: לשינוי על-ידי נציג החברה בלבד.

⑤: קבע בעזרת לחצנים F1,F2,F3,F4 את הזמנים שברצונך להפעיל את מצב החופשה.

מסך בחירת זמני הפעלה

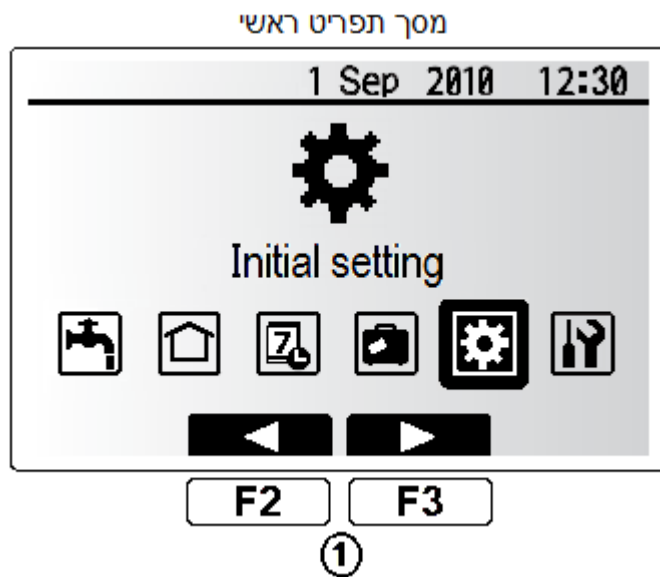


⑥: לחץ על לחצן חזרה (↩) מספר פעמים לסיום וחזרה למסך ראשי.

הערה: ניתן להגיע למסך בחירת זמני הפעלה ישירות ממסך ראשי ע"י לחיצה קצרה על לחצן:

⑦: "הדלקה/מצב חופשה/כיבוי" (נא לשים לב!-לחיצה למשך 3 שניות תכבה את היחידה).

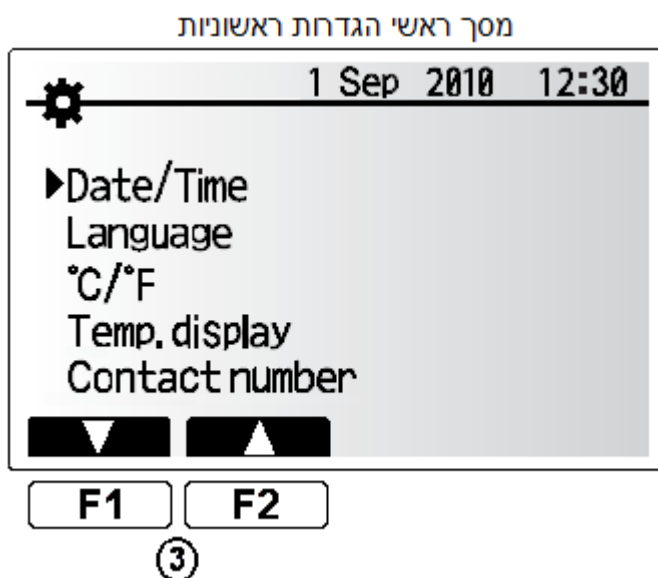
1.9 שינוי הגדרות כלליות



①: במסך תפריט ראשי בעזרת לחצני F2 ו F3,

בחר את הצלמית "הגדרות ראשוניות"

②: לחץ על לחצן אישור (✓), לקבלת מסך ראשי הגדרות ראשוניות.



③: דפדף בתפריט על-ידי לחצני F1 ו F2, בחר את ההגדרה המסומנת שברצונך לשנות.

④: לחץ על לחצן אישור (✓).

⑤: השתמש בלחצני F1, F2, F3, F4 על-מנת לשנות את ההגדרות בהתאם לבחירה בסעיף הקודם.

ניתן לשנות את ההגדרות הבאות:

yyyy/mm/dd/hh:mm		Date/Time(תאריך/זמן)
ENG/GER/FR/NL/SP/IT/PT/DA/SW/NOR/FIN		Language(שפה)
°C/°F		°C/°F
ON/OFF		Temp. display(הצגת טמפר.)
		Contact number(איש קשר)
hh:mm/hh:mm AM/AM hh:mm		Time display(הצגת הזמן)
פונקציה זו לא לשימוש		Room sensor setting (מיקום רגש)
Main RC *	Sensor setting	
לא בשימוש	Select Time/Zone	

הערה *: שינוי הגדרה זו יבוצע ע"י מתקין מורשה בלבד. בחירה מתוך 3 אפשרויות-יש לדפדף עם F3 ולבחור Main RC.

⑥: לחץ על לחצן אישור (✓) לשמירת השינויים עבור כל הגדרה ששונתה.

⑦: לחץ על לחצן חזרה (↶) מספר פעמים לסיום וחזרה למסך ראשי.

2. הנחיות בטיחות

אנא קרא בעיון את הוראות הבטיחות הבאות:

⚠️ זהירות! אמצעי זהירות שיש להקפיד כדי למנוע נזק ליחידה.	⚠️ אזהרה! אמצעי זהירות שיש להקפיד על מנת למנוע פציעות או מוות
יש להשאיר את הוראות ההתקנה ביחד עם היחידה לעיון בעתיד חברת אקו-טק אינה אחראית על כישלון של חלקי המערכת החיצוניים המחוברים ליחידות • הקפד לבצע תחזוקה תקופתית • ההתקנה תבוצע בהתאם לחוקי מדינת ישראל • הקפד לעקוב אחר ההוראות.	
⚠️ אזהרה!	
מכאני פעולת התקנה, פירוק, מיקום מחדש, שינוי או תיקון של היחידה החיצונית והיחידה ההידרונית/דוד אקו-טק אסורות להיעשות על-ידי המשתמש. פעולות אלו יבוצאו אך ורק ע"י מתקין שהוסמך על-ידי חברת אקו-טק. התקנה לקויה או שינויים לאחר התקנת מערכת עלולה לגרום לדליפות מים, שוק חשמלי או שריפה יש לוודא כי היחידה החיצונית מקובעת היטב במקומה ובמיקום המסוגל לשאת את משקלה. על-מנת למנוע רעשים ורעידות יש למקם את היחידה ההידרונית על משטח אנכי קשיח המסוגל לתמוך במשקלה. אין למקם רהיטים או מכשירי חשמל מתחת ליחידה החיצונית או ההידרונית. יש לבצע את התקנת עזרי פריקת לחץ הבטיחות/חירום של היחידות כמוסבר בהוראות אלו. השתמש רק באבזרים וחלקי חילוף שאושרו על ידי מייצובי אלקטריק.	
חשמלי עבודות החשמל יבוצעו על-ידי מי שהוסמך לכך לפי חוק החשמל הישראלי. בכל מקרה של סתירה בין חוק החשמל לרשום בחוברת זו יש לפנות לחברת אקו-טק. יש להתקין את החיווט כך שלא יוצר מתח מכאני. וודא כי מקור המתח המזין את היחידה תקין ונעשה שימוש באמצעי ניתוק. עבודות החיווט החשמלי ייעשו כמוראה בחוברת זו.	
כללי יש להקפיד על הרחקת ילדים וחיות מחמד מהיחידה ההידרונית/דוד אקו-טק והיחידה החיצונית. אין להשתמש במים החמים המיוצרים על ידי משאבת החום ישירות לשתייה או לבישול. הדבר יכול לגרום למחלה למשתמש. אין לעמוד על היחידה. אין לגעת במפסקים בידים רטובות. עבודות הבדיקה והתחזוקה ליחידה ההידרונית/דוד אקו-טק יבוצאו על-ידי אדם מוסמך. אין להניח דברים המכילים נוזלים על היחידה ההידרונית/דוד אקו-טק. דליפה מהם עלולה לגרום לנזק ליחידה או שריפה. בעת התקנה או מתן שירות או שינוי מקום של היחידה, וודא שהקרר שהוכנס ליחידה הוא מסוג R410A. אין לערבב את הקרר עם קררים אחרים ולאפשר אוויר במערכת. אוויר במערכת גורם ללחצים גבוהים ויכול לגרום לפיצוץ/השבתה של המערכת. שימוש בקרר מסוג השונה מ R410A עלול לגרום לכשל מכאני תפקוד לקוי או השבתה של המערכת. במקרה הגרוע ביותר, זה יכול להוביל לכשל רציני ברכיבי הבטיחות של מוצר. במצב חימום, כדי למנוע נזק לאביזרי חימום עקב מים חמים יתר על המידה, יש להגדיר את טמפרטורת הזרימה המירבית למינימום של 2 מעלות צלזיוס מתחת לטמפרטורה המרבית המותרת בהתאם לאביזר החימום. במידה וקיימים שני אזורי חימום "Zone2" יש להגדיר את טמפרטורת הזרימה המירבית למינימום של 5 מעלות צלזיוס מתחת לטמפרטורת הזרימה המרבית המותרת שלאביזרי החימום ב Zone2.	
⚠️ זהירות! במעגל הראשי השתמש במים נקיים העומדים בתקני האיכות. יש להתקין את היחידה החיצונית באזור עם זרימת אוויר מספיקה ועל פי התרשימים בהוראות ההתקנה של היחידה החיצונית. יש להתקין את היחידה ההידרונית/דוד אקו-טק בתנאי פנים על-מנת למנוע איבודי חום. וודא שהמי העיבוי מנוקזים מהבסיס של היחידה החיצונית. הסר אוויר ככל האפשר ממעגל מים. דליפת נוזל קירור עלולה לגרום לחנק. יש לדאוג לאוורור בהתאם. הקפד לעטוף את הבידוד סביב הצנרת. מגע ישיר עם הצנרת החשופה עלול לגרום לכוויות או כוויות קור. לעולם אל תשים את הסוללות בפה שלך מכל סיבה על-מנת להימנע מבליעה מקרית. אם המערכת כבויה במשך זמן רב, יש לנקות את המים. יש לנקוט באמצעים מתאימים כנגד הלם מים מכאני על מנת למנוע עיבוי על רגשים, יש להתאים את זרימת הטמפרטורה כראוי וגם להגדיר את הגבול התחתון של טמפרטורת הזרימה באתר.	
⚠️ אזהרה חמורה! בעת ביצוע איסוף גז (PUMP DOWN) דאג שהמדם יעצור לפני ניתוק צנרת הגז. ניתוק צנרת הגז כאשר המדם פועל עלול לגרום לפיצוץ ופציעה.	