

מערכת חימום מים מבית 'גולן' וויזסול בייסיק ACP-02301WISE

לוח הבקרה



הגדרה

לוח בקרה עם מסך LCD המיועד למחמם מים עם אפשרות להגדרת תזמונים כדי לעמוד בדרישות החימום הייחודיות של המשתמש ולהשיג חיסכון באנרגיה. המשתמש יכול להגדיר את תפועול דוד המים או לבדוק את סטטוס הפעולה באמצעות מסך מגע או אפליקציה. לוח הבקרה כולל עיצוב מודרני להתקנה על הקיר, משלב טכנולוגיה דיגיטלית עם תצוגת LCD גדולה ולחצנים נוספים ומאפשר שימוש אינטואיטיבי.

אמצעי זהירות

התקנה והרכבה של מכשירים חשמליים צריכות להתבצע רק על ידי טכנאים מורשים.

יש להשתמש במוצר אך רק לצורך המטרה המיועדת לו. אין לבצע שינויים לא מורשים! אין להשתמש במוצר זה עם ציוד שעלול לגרום, במקרה של תקלה, לאיום ישיר או עקיף על בריאות האדם או חיי האדם או לסכנה לבני אדם, לבעלי חיים או לרכוש. לפני ההתקנה יש לוודא שכל החשמל מנותק. אין לחבר את המוצר למכשירים המחוברים לחשמל או פועלים.



- יש לציית לחוקי המדינה, תקנות הבריאות והבטיחות, ולתקנים ותקנות טכניים
- יש לבדוק את מצב המכשיר בזמן ההתקנה כדי להבטיח התקנה בטוחה
- יש לציית לגיליון נתונים זה ולמדריך ההתקנה



הודעות לגבי השלכת המוצר למיחזור

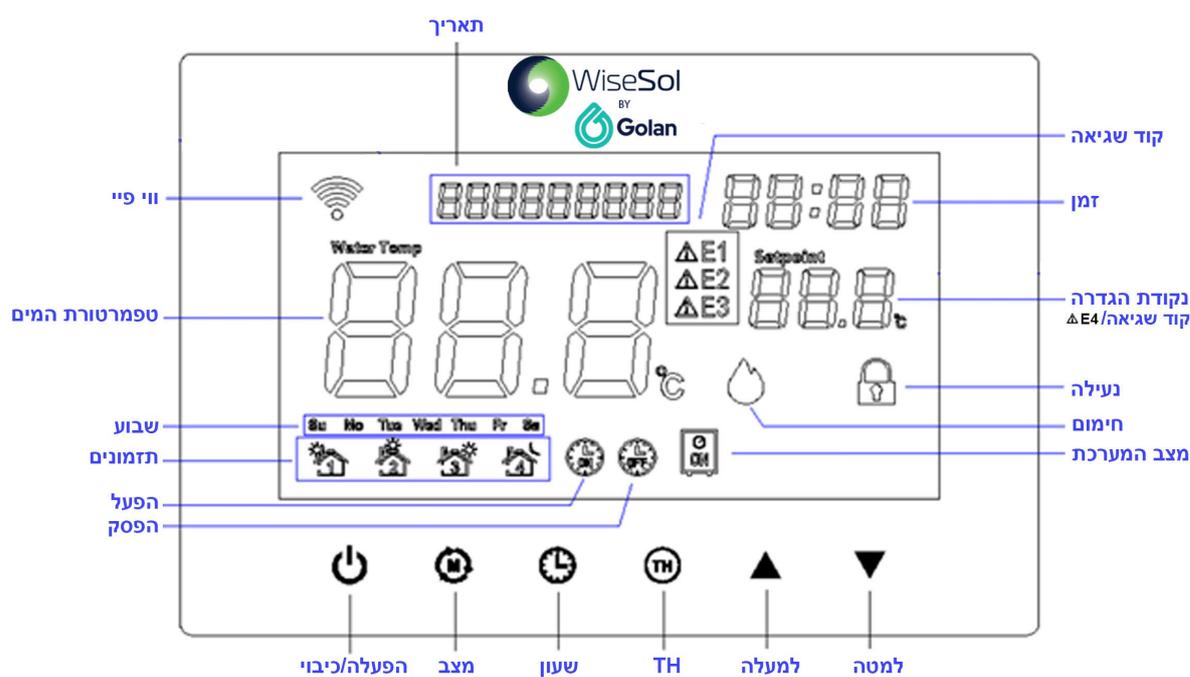
כרכיבים מהתקנה קבועה גדולה, מוצרי GOLAN מיועדים לשימוש קבוע כחלק מבניין או מבנה במיקום מוגדר מראש וייעודי, ולכן חוק פסולת חשמל ואלקטרוניקה (WEEE) אינו חל עליהם. עם זאת, המוצרים עשויים להכיל חומרים בעלי ערך שיש למחזר ואין להשליכם כפסולת ביתית. בדקו את התקנות הרלוונטיות לגבי השלכת המוצר.



נתונים טכניים

	טמפרטורה	הערכים הנמדדים
	(G Hz2.4) WIFI	טכנולוגיית רשת
	VDC24	אספקת חשמל
	מסך LCD 86x125 מ"מ, רקע שחור ותאורה אחורית לבנה	תצוגה
	מארז לבן חסין אש	מארז
	60529 IP20 בהתאם לתקן	הגנה
	RJ45	כניסת כבלים
	טמפרטורה -10 עד +50 מעלות צלזיוס, לחות יחסית מרבית 95% ללא עיבוי	תנאים סביבתיים
	200 גרם	משקל
	התקנה על פני השטח/קיר	התקנה

מסך התצוגה



תיאור הפונקציות

1. הורדת האפליקציה:

1.1 במכשירי IOS, חפשו ב־Apple store את "Smart life" והורידו או סרקו את קוד QR הרלוונטי כאן.

1.2 במכשירי Android, חפשו ב־Google play את "Smart life" והורידו או סרקו את קוד QR הרלוונטי.



IOS & Android

2. הוספת המכשיר באפליקציה

2.1 הירשמו לחשבון באפליקציה לפי מספר הטלפון/ דוא"ל

2.2 לחצו על הלחצן "TH" בלוח הבקרה למשך 7 שניות. יישמע צפצוף וסמל ה-wifi במסך ה-LCD יהבהב במהירות כדי לסמן שהמכשיר נמצא במצב מוכן לצימוד/קישור

2.3 הפעילו את פונקציית ה-Bluetooth בטלפון הנייד, ולחצו על אפליקציה Smart life. לחצו על הסמל "+" בפינה הימנית של האפליקציה. יפתח חלון עם תפריט. בחר את "Add Device". האפליקציה תתחיל אוטומטית לחפש את המכשיר. כאשר תופיע תמונה עם המילים 'water heater' לחצו על התמונה כדי לאשר.

2.4 הזינו את הסיסמה של רשת ה-WIFI שלכם בדירה ואשרו, כעבור מספר שניות המכשיר יהיה נגיש בממשק האפליקציה. (חובה שמכשיר הטלפון יהיה מחובר לרשת ה-WIFI של הדירה לביצוע הצימוד)

טבלת פרמטרים:

כדי להיכנס לטבלת הפרמטרים, לחצו על מקש "M" (mode) למשך יותר מ-5 שניות. יישמע צפצוף, המסך יידלק ותופיע בקשה לסיסמה (ברירת המחדל היא 987). הזינו את הסיסמה ספרה אחר ספרה. אפשר להעלות או להוריד את הספרה באמצעות המקשים "▲" או "▼". מקש "M" מעביר לספרה הבאה.

אפשר להעלות או להוריד כל פרמטר באמצעות המקשים "▲" או "▼". מקש "M" מעביר את התצוגה לפרמטר הבא. לאחר סיום הגדרת הפרמטרים, לחצו על מקש "M" למשך 5 שניות כדי לשמור את הגדרת הפרמטר ולצאת מהגדרות לפעולה רגילה.

מספר	שם הפרמטר	הגדרת הפרמטר	ברירת המחדל של היצרן
1	הגדרת גבול טמפרטורה עליון	35°C עד 60°C	60°C
2	הגדרת גבול טמפרטורה תחתון	35°C עד 60°C	35°C
3	תאורה האחורית במסך (תוך כמה שניות האור יכבה במסך)	10 עד 150 שניות	25 שניות
4	מצב שומר מסך	0 =הצגת כל הסטטוסים =1הגדרות =2שעון =3טמפרטורת מים	0
5	נעילת המקשים	0=המקשים לא נעולים =1המקשים נעולים	0
6	סיסמאות	0...999	987

הערה: אם שכחתם את הסיסמה, הזינו 999 כדי לשחזר את ברירת המחדל של היצרן - 987

תיאור לוח המקשים

מקש (שמאלי) הפעלה/כיבוי: הדלקה או כיבוי של מערכת חימום המים או של מצב החימום.

כדי להפעיל את מחמם המים לחצו על המקש הפעלה/כיבוי למשך יותר מ-5 שניות, יישמע צפצוף ויופיעו 8 קווים קטנים בסדר עולה - - - - - שבסיום המסך יידלק והמערכת תעבור למצב הפעלה ידנית או לפי תזמון. לחצו לחיצה קצרה על המקש הפעלה/כיבוי כדי להפעיל או לעצור סבב חימום. בזמן סבב



חימום יוצג גם סמל החימום

כדי לכבות את המערכת: לחצו לחיצה קצרה על מקש ההפעלה/כיבוי כדי לכבות את מצב החימום (אם המערכת בסבב חימום) לאחר מכן לחצו על מקש ההפעלה/כיבוי למשך יותר מ-5 שניות כדי לכבות את המערכת, ישמע צפצוף 8 קווים קטנים בסדר הפוך מההדלקה שבסיום ישמע צפצוף נוסף והמסך יהיה שחור/כבוי

מקש "M": מקש המצב מיועד להגדרת פרמטרים.

מקש שעון: כאשר המסך דולק, לחצו על מקש השעון למשך 5 שניות וישמע צפצוף כדי לגשת להגדרת התאריך. הערך להגדרה יהבהב. לחצו על החיצים למעלה או למטה כדי לכוון את הערך ולחצו על מקש השעון כדי לאשר.

סדר הפרמטרים: שנה <--- חודש <--- יום <--- שעה <--- דקה <--- שנה...

לאחר סיום הגדרת התאריך, לחצו לחיצה ארוכה על מקש השעון (צפצוף) כדי לצאת מהגדרת התאריך.

תכנות של 7 ימים ו-4 פרקי זמן:

כל יום מחולק ל-4 אפשרויות תזמון. אפשר להגדיר טמפרטורה שונה עבור כל תזמון בנפרד, התזמונים חייבים להיות בסדר עוקב $4 < 3 < 2 < 1$

לחצו לחיצה קצרה על מקש השעון כדי להיכנס לתכנות התזמון של 7 ימים ו-4 פרקי זמן. הערך להגדרה יהבהב. לחצו על מקש השעון כדי לאשר, ולאחר מכן כווננו את הערך בעזרת החיצים למעלה או למטה (סדר הפרמטרים: שבוע, פרק הזמן ביום, שעה, דקה, טמפרטורת יעד/מטרה ולסיום לא פעיל או פעיל



פעיל (ON/OFF) לכל תזמון יש לקבוע האם יהיה פעיל או לא (OFF/ON) בתוך עיגול ממוקם מעל מקש השעון – שינוי ע"י מקש (TH)

הערה: אם ברצונכם שהתזמון יהיה פעיל (אחרי כיוון יום ותאריך) לחצו לחיצה קצרה על המקש  ע"מ שיופיע ON בעיגול. אם אינכם מעוניינים להגדיר את התזמון אין צורך ללחוץ על המקש TH. (ברירת מחדל: OFF) לחצו על מקש השעון כדי להעביר את הגדרת התזמון לפרק הזמן הבא

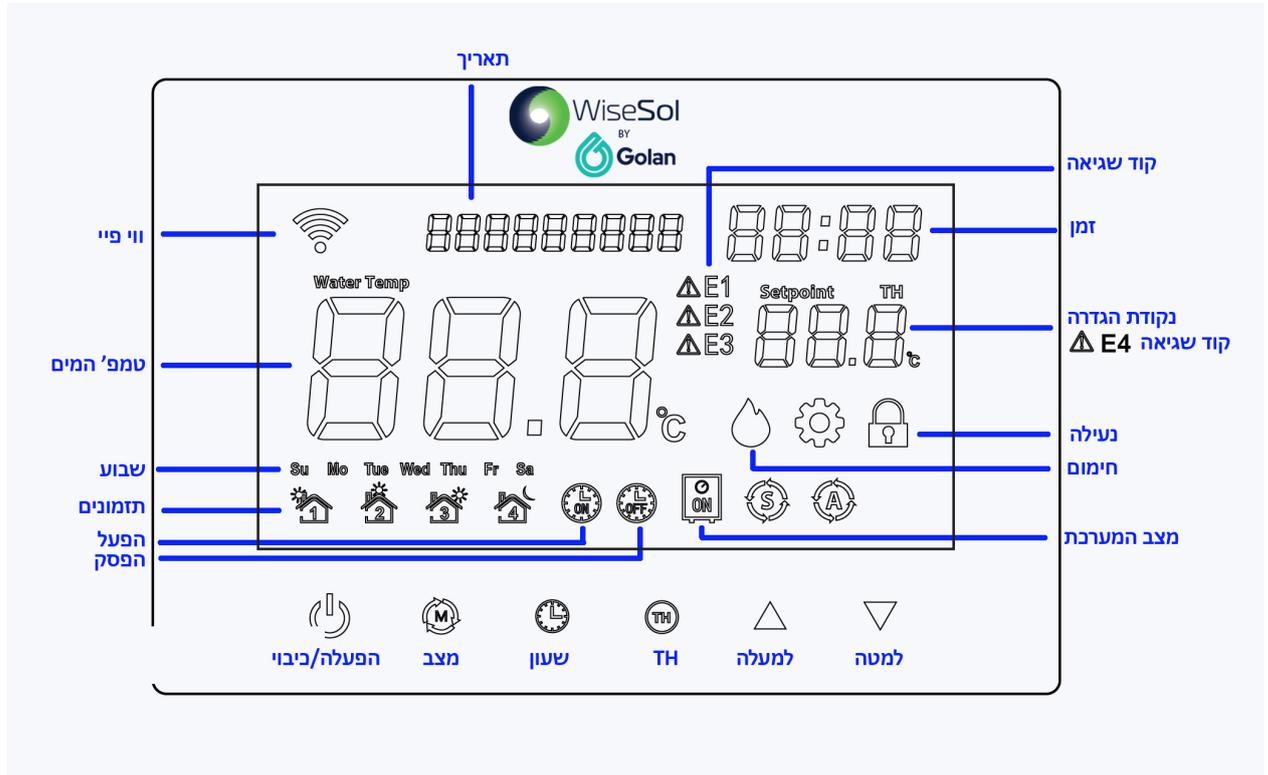
דוגמה: תזמון של יום שני



הגדירו את לוח הזמנים עבור שאר ימי השבוע באופן דומה ליום שני – לא חייבים לקבוע 4 תזמונים ביום, אפשר רק 1

אם המשתמש קבע טמפרטורת יעד במהלך הפעולה, לוח הבקרה מאפשר למשתמש לשנות את טמפרטורת היעד לכול סבב חימום (גם במהלך החימום) טמפרטורת היעד הקודמת תוחלף בהגדרה החדשה, והמצב האוטומטי "A" יוחלף במצב ידני "S" על המסך

בתזמון הבא ישוחררו טמפרטורות היעד הקודמות.



המקש TH: לחיצה במשך יותר מ-5 שניות כדי לגשת לחיבור wif / לחיצה קצרה בזמן כיוון תזמונים לקבוע אם התזמון יהיה פעיל או כבוי

חיצים למעלה ולמטה: החיצים למעלה ולמטה משמשים כדי לכוון את נקודת ההגדרה של הטמפרטורות ואת ערכי הפרמטרים.

איפוס/Reset: לחצו על החיצים "למעלה" ו"למטה" בו זמנית למשך יותר מ-5 שניות (צפצוף) כדי לאפס את המערכת במצב שהיא לא מגיבה

ניתוק חשמל: להוציא את התקע משקע החשמל ל-60 שניות (לקוחות עם חיבור פנל סולארי/ פוטו-וולטאי לבצע רק כשחשוך בחוץ).

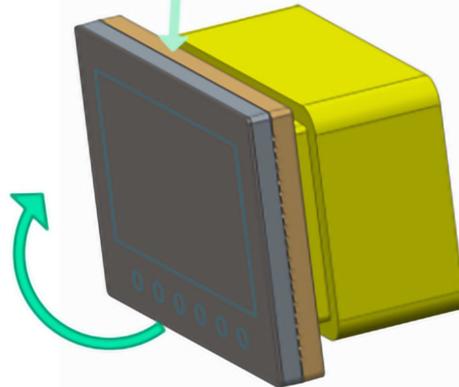
קוד שגיאה

קוד שגיאה	תאור	סיבה	פתרון
E1	הגנה מפני לחץ נמוך במערכת	* יתכן שיש דליפה של הקרר במכשיר	1. לבצע איפוס/Reset בזמן חימום 2. לבצע ניתוק חשמל 3. פנו למשווק המקומי לקבלת עזרה
		* מפסק ההגנה מפני מתח נמוך פגום	
E2	טמפרטורת קרר גבוהה	* יתכן שיש דליפה חלקית של הקרר במכשיר	1. לבצע איפוס/Reset בזמן חימום 2. לבצע ניתוק חשמל 3. פנו למשווק המקומי לקבלת עזרה
		* חיישן טמפרטורת הפליטה נפגם	
E3	הגנה למשאבת הסחרור - המערת מכבה עצמה ל OFF	1. משאבת הסירקולציה אינה פועלת כראוי	פנו למשווק המקומי לקבלת עזרה
		2. יש אוויר בצינור הסירקולציה ולכן זרימת המים לקייה	* פתחו ברז מים חמים לטובת ניקוז אוויר
		3. מחליף החום הפנימי מלוכלך וחסום.	פנו למשווק המקומי לקבלת עזרה
		4. נזילה/מחסור מים בדוד	פנו למשווק המקומי לקבלת עזרה
E4	מערכת לא מחממת מים	בעיית אתחול/הצתה	לבצע ניתוק חשמל (אם יש פנל לבצע בלילה)

הערות חשובות

1. קוד שגיאה e4 יופיע על מסך ה LCD במיקום של טמפרטורת מטרה/יעד. בכוונה על מנת שיהיה קל לראותו - בשביל לפתור את התקלה יש לבצע 'ניתוק חשמל' לדקה בזמן שחושך בחוץ
2. בהדלקה ראשונית או אחרי זמן מה שהמערכת הייתה כבויה ייתכן כי יהיה צורך לבצע מספר הדלקות עד שהמסך והמערכת ידלקו בצורה תקינה
3. כאשר המערכת בסבב חימום מים תמיד יופיע הסימון של הלהבה על המסך, בסיום החימום הסימן להבה יעלם
4. כאשר המערכת סיימה סבב חימום ואין סימון להבה (המערכת במצב מנוחה) הטמפרטורה של המים בדוד המוצגת (בצד שמאל של המסך) לא עדכנית ומציגה את הטמפרטורה בסיום סבב החימום האחרון. ע"מ לקבל טמפ' מים עדכנית בדוד צריך להפעיל סבב חימום (ידני או בתזמון) ואחרי 5-7 דקות תופיע על המסך בצד שמאל טמפרטורת המים המדויקת בדוד.
5. בזמן הפסקת חשמל הנתונים והתזמונים נשמרים בזיכרון
6. כאשר טמפרטורת הסביבה יורדת המערכת תאט את קצב החימום, כאשר קצב החימום לא מספק יש לעבור לשימוש בבוילר/דוד חשמל עד שטמפרטורת הסביבה תעלה (בתנאי סביבה קרה המערכת פחות יעילה)
7. והיה ונשמע צפצוף בלתי פוסק מהמסך ה LCD יש לנתק את המסך מחיבור כבל הרשת בחלקו האחורי (אין סכנת התחשמלות) 5 שניות ע"י הרחקת החלק התחתון של המסך מהקיר (מגנט) ניתוק והחזרת הכבל למצב רגיל (מצורפת תמונה)
8. ניתן למצוא הוראות נוספות כולל תמונות וסרטוני הפעלה ותפעול באתר שלנו <https://golanisrael.com/> בכתובת (בתפריט: מערכת דירתית)

יש להניח 2-3 אצבעות על החלק העליון ובעזרת האגודל למשוך את החלק התחתון שממוגנט

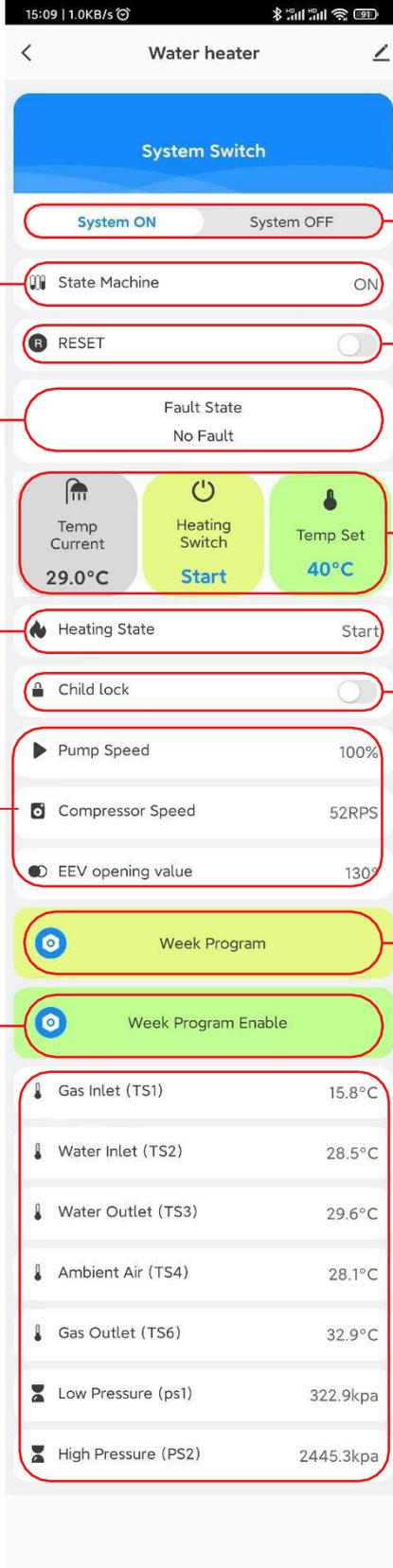


הרם את המסך מצידו התחתון כלפי מעלה ונתק אותו

הפעלת האפליקציה ויזסול בייסיק

שימו לב: במידה והאפליקציה לא מגיבה ללחיצות יש צורך לאתחל אותה ע"י סגירתה ופתיחה מחדש

1. פונקציות הממשק העיקריות מתוארות כדלקמן:



:Stand

כפתור הדלקה/כיבוי של כלל המערכת (לא מפעיל סבב חימום)
ON - המערכת תחמם לפי תזמונים שנקבעו או ע"י הפעלת סבב חימום ידני בלחיצה על הכפתור השמאלי
OFF – המערכת לא פעילה

הצגת המצב הנוכחי של המערכת (לפי המצב של הכפתור הדלקה/כיבוי)

ריסט/אתחול מערכת. יש ללחוץ אם המערכת תקועה ולא מגיבה לבפתורים במסך (בלי קשר לאפליקציה)

התראות שגיאה - לפעול לפי ההנחיות בטבלת 'קוד שגיאה' המצורפת

כפתור שמאלי - מציג את ערך טמפרטורת המים הנוכחי
כפתור אמצעי - לחיצה קצרה למעבר ידני בין התחלה/עצירה של סבב חימום
כפתור ימני - הגדרת יעד לטמפרטורת המים, ניתן °C 35-60 להגדיר בטווח של

סבב חימום פעיל - start
מצב מנוחה – stop

נעילת השליטה ממסך הבקרה (תפעול רק דרך האפליקציה)

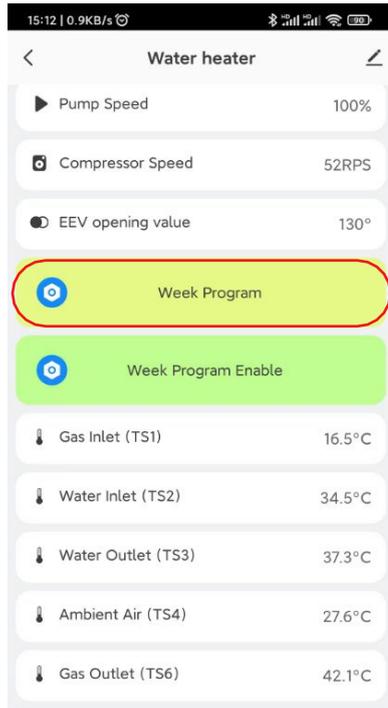
פרמטרים של המערכת (משאבה, מדחס, שסתום)

הפעלת תזמונים (הסבר מפורט בהמשך)

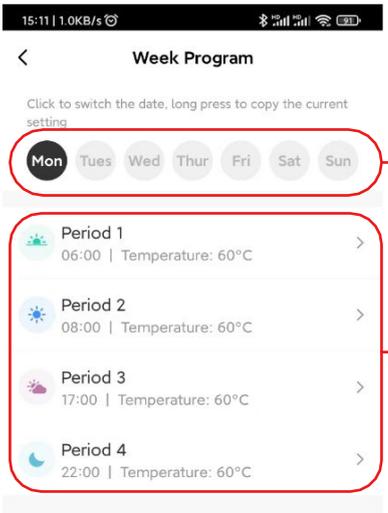
הפעל/כבה (הפוך לזמין, או השבת) את ארבעת התזמונים היומיים

פרמטרים של המערכת (כניסת גז, כניסת מים, יציאת מים, טמפ סביבה, יציאת גז, לחץ גז)

2. כיוון תזמונים יומיים



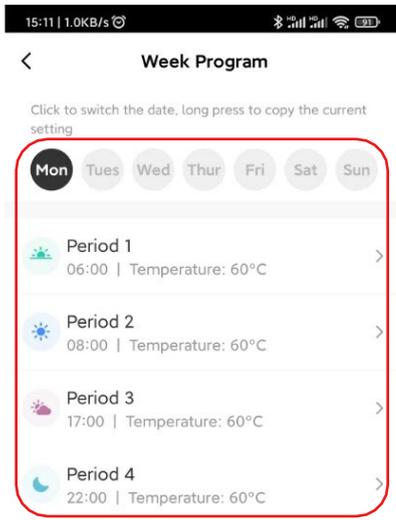
לחץ כדי להזין תזמונים + טמפ' יעד
(עד 4 תזמונים/הפעלת סבב חימום ליום)



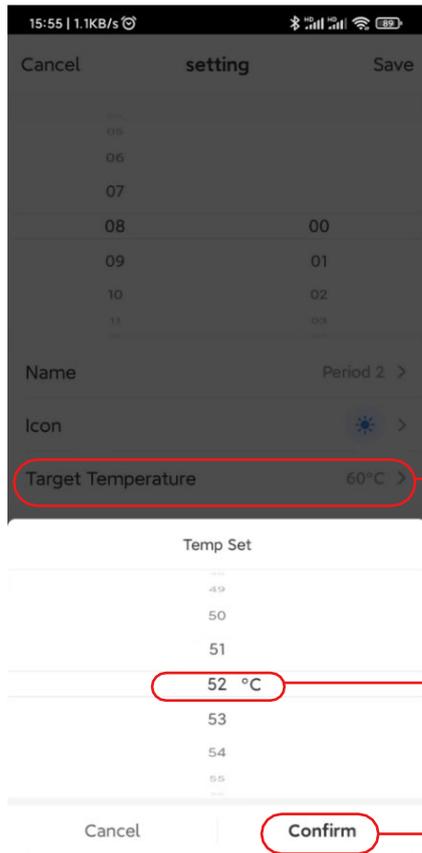
לחץ לבחירת יום בשבוע להוספת תזמונים

אפשר לקבוע 4 תזמונים בכל יום,
חובה לקבוע בסדר כרונולוגי (1 - ראשון, 4 - אחרון)

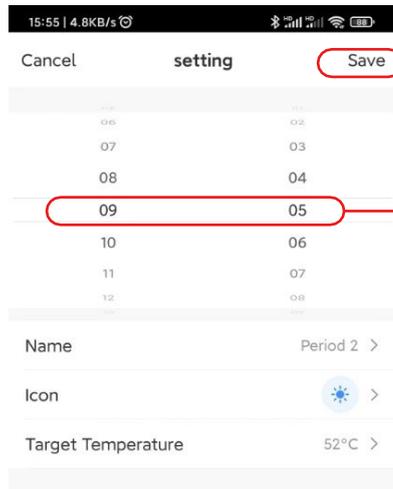
3. דוגמא לקביעת תזמון (2 מ-4) ליום שני



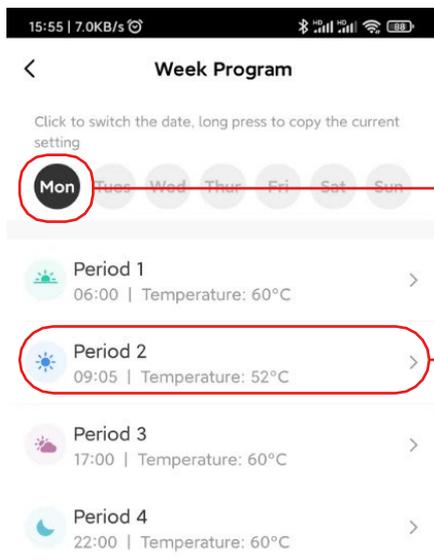
לחץ על יום שני ותזמון 2



לחץ על 'טמפרטורת יעד' ובחר את הטמפ' הרצויה לתזמון (שטיפת פנים בבוקר = 38 מעלות / 3-4 מקלחות=60 מעלות) ולחץ 'אישור' בצד ימין למטה

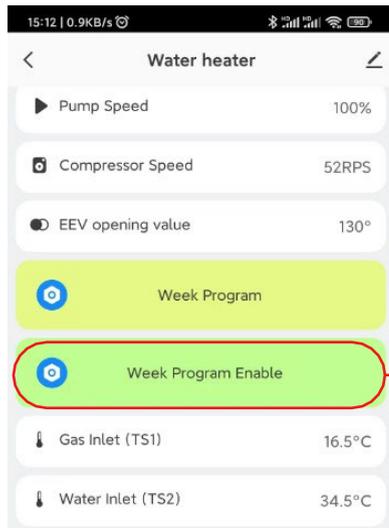


בחר שעת התחלה לסבב החימום ולחץ 'שמירה' בצד ימין למעלה

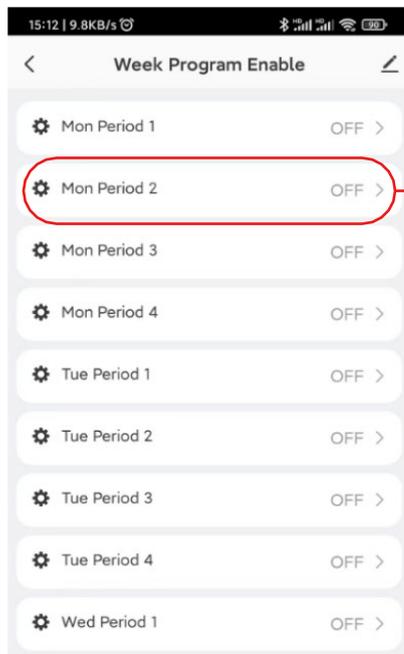


האפליקציה חוזרת באופן אוטומטי למסך לוח הזמנים הראשי ובנקודה זו ניתן לראות כי תזמון למשבצת הזמן השנייה של יום שני הוגדר כנדרש

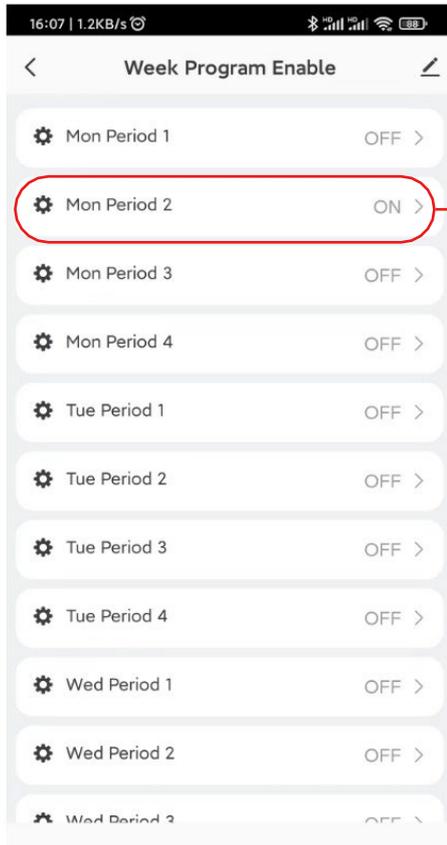
4. הפעל/כבה (הפוך לזמין, או השבת) את ארבעת התזמונים היומיים



לחץ להיכנס לדרך ההגדרות



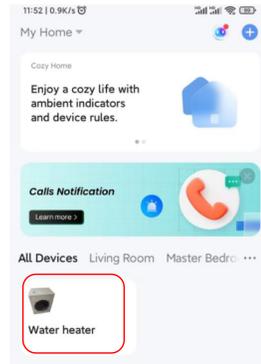
ברירת המחדל היא 'לא פעיל' (OFF) אם רוצים שיהיה פעיל יש ללחוץ על היום בשבוע ופרק הזמן המתאימים ולשנות אותם למצב פועל (ON) כדי שהתזמון יהיה פעיל



לאחר השלמת הבחירה, האפליקציה מחזירה באופן אוטומטי למסך הקודם ובשלב זה ניתן לראות שהתזמון השני של יום שני הופעל (ON)

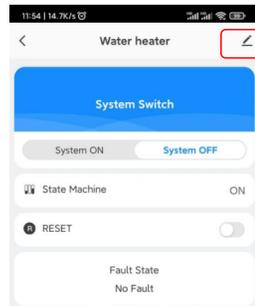
שלב 1:

היכנס לאפליקציית "SMART LIFE" בטלפון שהתקין את המערכת בפעם הראשונה (המאסטר/מנהל) לחץ על משאבת החום ע"מ להיכנס לעמוד הראשי של האפליקציה



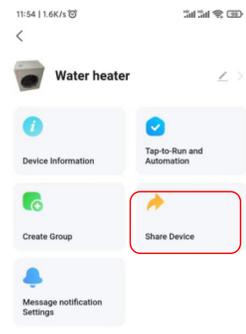
שלב 2:

לחץ על סמל העט בצד ימין למעלה



שלב 3:

לחץ על כפתור שמאלי תחתון עם חץ כתום 'שתף התקן/מכשיר'



שלב 4:

בחר דרך משלוח כמו וואטסאפ או סמס ושתף את המכשיר אל משתמש אחר שיש לו חשבון ב אפליקציית SMART LIFE, תשלח הודעה עם קוד קישור



שלב 5:

יש לפתוח את קוד הקישור בטלפון של המשתמש החדש וללחוץ על הקישור (ייתכן שיהיה צורך להעביר את הקישור לדפדפן) היכנסו לאפליקציית 'Smart Life' ושם יוצג המכשיר החדש

