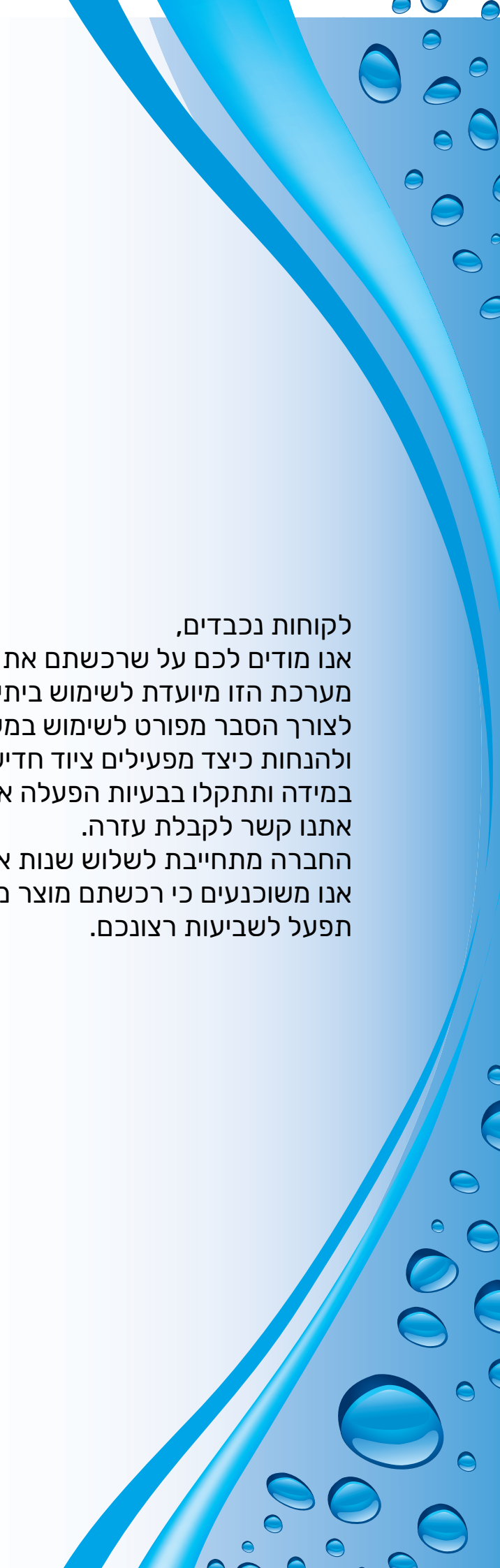




EVERHOT™

SMART WATER SYSTEM

מערכת מים חכמה לבית.



לקוחות נכבדים,
אנו מודים לכם על שרכשתם את מערכת EVERHOT .
מערכת הזו מיועדת לשימוש ביתי ויש להתקינה באמצעות חשמלאי מוסמך.
לצורך הסבר מפורט לשימוש במערכת בפניכם חוברת הדרכה שנועדה להסביר
ולהנחות כיצד מפעילים ציוד חדיש ומשוכלל זה לקבלת התוצאות הטובות ביותר.
במידה ותתקלו בבעיות הפעלה או שתתגלה תקלה בפעולת המערכת, אנא צרו
אתנו קשר לקבלת עזרה.
החברה מתחייבת לשלוש שנות אחריות לכל חלקי המערכת.
אנו משוכנעים כי רכשתם מוצר מהמם ומושלם ומקווים שמערכת EVERHOT
תפעל לשביעות רצונכם.



EVERHOT™
SMART WATER SYSTEM

חלוצים של חמים!



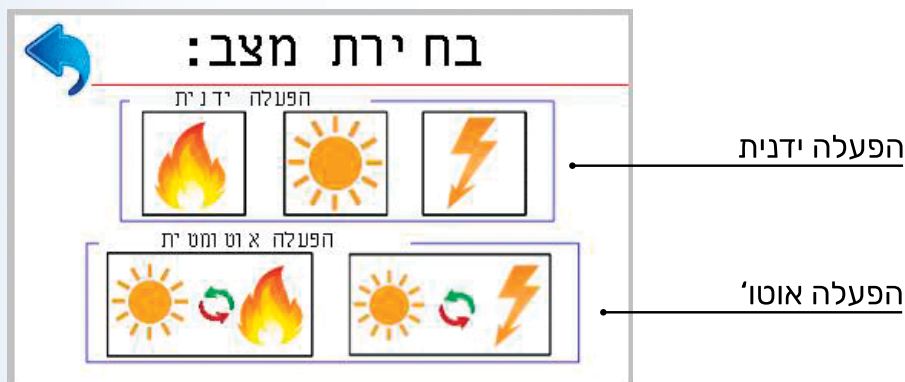
תוכן עניינים

1	תפריט ראשי
2	בחירת מצב מערכת
4	הפעלה חכמה של הבוילר
10	הגדרות המערכת



בחירת מצב מערכת

צג זה מאפשר להפעיל את המערכת באופן ידני או אוטומטי



הפעלה ידנית מגבילה את אופן הפעלת מערכת במצבים הבאים:

מצב אספקת מים חמים מהבویلר
מיועדת לתכנון והפעלה חכמה של הבویلר בלבד או מערכת דוד שמש



מצב אספקת מים חמים מקולטי השמש
מיועדת לקבלת מים חמים שחוממו ע"י השמש בלבד לא ניתן להדליק בویلר חשמלי או לשלות בברזים חשמליים



מצב אספקת מים חמים ממערכת חימום בגז
מיועדת להפעלת מחמם גז (יונקרס) בלבד



הפעלה אוטומטית

מצב החלפה אוט' של אספקת מים חמים בין קולטי השמש לבין כל סוג מערכת חימום חשמלית
כגון משאבת חום, אטמור וכו'



מצב החלפה אוט' של אספקת מים חמים בין קולטי השמש למערכת חימום בגז (יונקרס)
מיועדת לשימוש בדוד שמש ומחמם גז (יונקרס) בלבד ללא הפעלת דוד חשמלי



בחירת מצב מערכת

מצב הפעלה אוטומטית בין קולטי שמש למערכת חימום בגז (יונקרס)



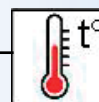
בתפריט הראשי לוחצים על האייקון

בוחרים מצב הפעלה אוטומטית בין קולטי שמש למחמם הגז

בצג הראשי בחלק תיאור במצב המערכת יופיע מצב של הבחירה

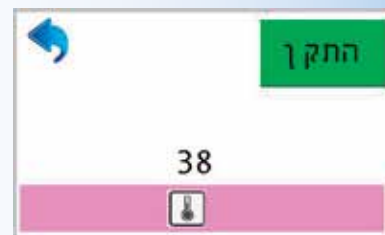


בלחיצה על אייקון זה יופיע הצג הבא:



תפריט הגדרת טמפרטורה החלפת מצבים

כדי להגדיר טמפ' החלפת מצבים צריך להזיז שמאלה או ימינה את הריבוע בתוך הפס הוורוד וללחוץ "התקן". לאחר מכן במסך התצוגה הראשי מימין יופיע פס אדום אנכי שמתאר את הטמפ' להחלפת הברזים בסקלה מ-20 עד 60 מעלות צלזיוס. בשלב זה המערכת תפעל באופן אוטומטי, כשהטמפ' של המים שחוממו ע"י השמש תעלה מעל הטמפ' שהוגדרה, ההזנה של המים החמים תהיה מדוד השמש. תוך כדי שימוש במים הטמפ' תרד מתחת לטמפ' שהוגדרה והמערכת תשנה את הזנת המים למערכת חימום גז (יונקרס) במשך כ-20 שניות.



במצב אספקת מים חמים מבویلר חימום מייד



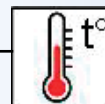
בתפריט הראשי לוחצים על האייקון

בוחרים מצב אספקת מים חמים מהבוילר

בצג הראשי בחלק תיאור במצב המערכת יופיע מצב של הבחירה



ע"י לחיצה על אייקון זה מתבצעת הפעלה מיידית תוך כדי הגדרת טמפ' המים בבוילר יופיע הצג הבא:



תפריט הגדרת טמפ' חימום המים, הצגת המצבים ויתרת הזמן לחימום

כדי להגדיר טמפ' בבוילר צריך להזיז שמאלה או ימינה את הריבוע בתוך הפס הוורוד וללחוץ "הפעל". מיד יוצג זמן התחלה ומשך החימום שהבוילר יצטרך כדי להגיע לטמפ' שהוגדרה. עם הפעלת הבוילר במסך התצוגה הראשי תופיע צלמית ברק בצבע אדום במקום כתום. בהשלמת החימום המערכת תפיק צליל הודעה על סיום וכיבוי הבוילר. צלמית הברק תשתנה לצבע כתום שוב. אם צריך לבטל את פעולת החימום המידי יש לבחור בלחצן "כבה" והחימום יפסק מיד, צלמית הברק תשתנה מצבע אדום לכתום.

מצב נוכחי של הפעלה

זמן התחלת חימום

יתרת זמן לחימום

הגדרת טמפ' רצויה



הפעלה חכמה של הבוילר



הפעלה חכמה של הבוילר

שימו לב - הפעלה חכמה תעבוד רק כשהמערכת נמצאת במצב "חשמל"



בתפריט הראשי לוחצים על האייקון

תפריט לבחירה



הפעלה חכמה חד פעמית

מיועדת לתכנון הפעלת דוד חשמל מראש.

לדוגמא: יוצאים לחופשה ורוצים שיהיו בדוד מים חמים כאשר תחזרו?

בוחרים בהפעלה "חד פעמית"

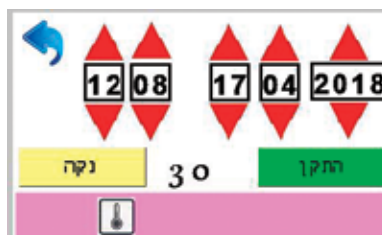


יופיע הצג הבא:

בצג הזה ניתן להגדיר תאריך ושעה להפעלת הבוילר לשימוש (המערכת תפעיל את החימום רק כשהטמפ' בבוילר תהיה נמוכה מהטפ' המוגדרת)

בוחרים תאריך ושעה באמצעות לחיצה על המשולשים האדומים המתאימים, מזיזים את הריבוע בפס הוורוד שמאלה או ימינה כדי להגדיר את הטמפ' המים שתקבלו בתאריך והשעה שהגדרתם, לוחצים "התקן".

בסמוך לזמן המוגדר המערכת תבדוק את טמפ' המים בבוילר ותפעיל חימום רק אם טמפ' המים נמוכה מהטמפ' שהוגדרה במערכת. בהשלמת החימום (אם צריך) הבוילר ינותק. כדי לבטל הפעלה "חד פעמית" יש ללחוץ על כפתור "נקה".



הפעלה חכמה של הבוילר



הפעלה חכמה שבועית



בתפריט הראשי לוחצים על האייקון

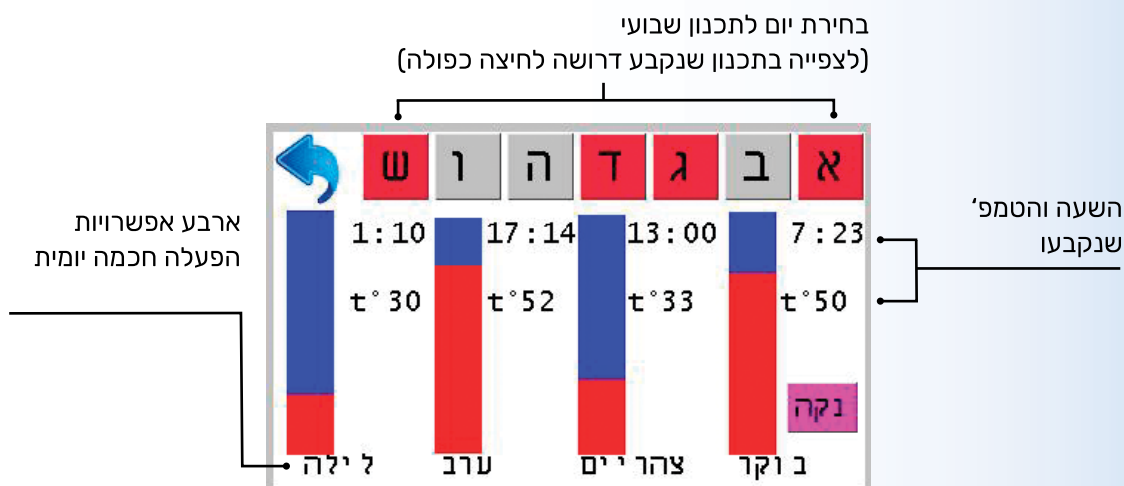
תפריט לבחירה



כדי לתכנן הפעלת דוד חשמל מראש
במחזוריות שבועית
בוחרים ב"תכנון שבועי"



יופיע הצג הבא:



בשלב זה לוחצים לדוגמא "יום א'" ובתורשים בוחרים אחת מ 4 אפשרויות תכנון, למשל לוחצים על תורשים "ערב"

הפעלה חכמה של הבוילר



הפעלה חכמה שבועית

יופיע הצג הבא:

הגדרת זמן לקבלת הטמפ' שנקבעה
(המערכת תפעיל את החימום מראש בהתאם להפרשי טמפ')

הגדרת טמפ'
(כאשר הטמפ' מגיעה לרמה המוגדרת הבוילר ינותק)

18

00

שבועי
ערב

22

התקן

נקה

ניתן לקבוע את הזמן בעזרת המשולשים האדומים ואת הטמפ' של המים בבویلר ע"י הזזת הריבוע בפס הוורוד לוחצים "התקן" וכנ"ל תרשימים האחרים.

כדי להקל על התכנון השבועי, קיימת אפשרות לסמן את חלק/כל הימים בשבוע שבהם אתם רוצים לקבוע את אותו הזמן והטמפ', לוחצים בתרשימים המתאים בין 4 האפשרויות, בוחרים זמן וטמפ', לוחצים "התקן" והמערכת תתקין את בחירתכם בכל הימים שבחרתם בו זמנית. כנ"ל לביטול התכנון. כדי לראות את תוצאת התכנון השבועי ביום מסוים יש ללחוץ פעמיים על הריבוע עם הסימון של היום המבוקש.

הפעלה קבועה של הבוילר



בתפריט הראשי לוחצים על האייקון

כדי להפעיל דוד חשמל עם שמירה
קבועה של טמפ' מסוימת

בוחרים ב"הפעלה קבועה"

תכנון שבועי

הפעלה קבועה

יופיע הצג הבא:

הגדרת טמפ' רצויה (בהשגת הטמפ' הרצויה הבוילר ינותק ולאחר ירידת הטמפ' ל-2 מעלות הבוילר יופעל שוב, מצב זה חוזר על עצמו עד לשינוי במצב הפעלת המערכת)

מזיזים שמאלה או ימינה את הריבוע בפס הוורוד ובוחרים את הטמפ' המים שרוצים בבویلר באופן קבוע לוחצים "התקן". בהפרשים של עד 2 מעלות צלזיוס המערכת תשמור על הטמפ' המים בבویلר שהגדרתם באופן קבוע עד לביטול / שינוי במצב

"הפעלה קבועה". כדי לבטל "הפעלה קבועה" לוחצים על כפתור "נקה".

התקן

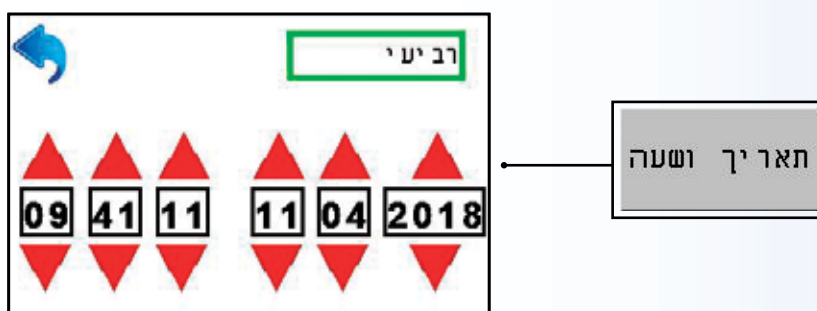
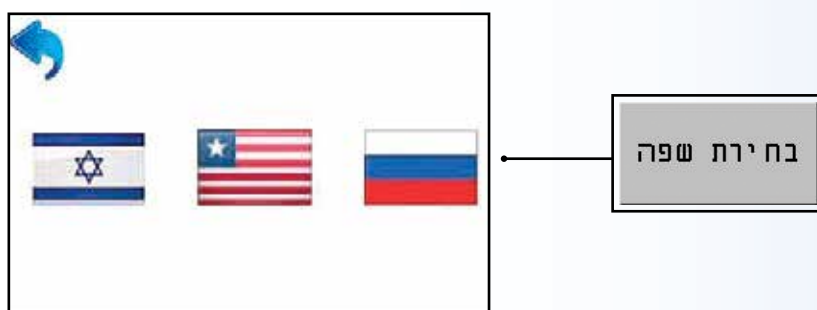
נקה

38

הגדרות המערכת



צג זה מאפשר להתאים את המערכת לדרישות הלקוח ולהגדיר פרמטרים אחרים



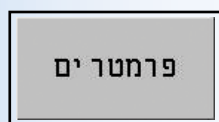
הגדרות המערכת



הפשרת קולטים/הגבלת טמפרטורה

הפעלת מצב הפשרת קולטים והגבלת טמפ' בדוד שמש דורשת התקנת משאבת מים נוספת בקולטי שמש. למשאבה זו יש מספר יתרונות:

- בימים החמים תוך כדי שינוי בסירקולציה מים בין קולטי שמש ודוד ע"י מערכת Everhot ניתן לקבוע טמפ' מרבית של המים בדוד שחוממו ע"י השמש.
- הגבלת טמפ' מרבית בתוך הדוד מקטינה משמעותית הצטברות אבנית ומגנה על הדוד ועל הצנרת של הקולטים מיתר לחץ של המים רותחים.
- מספקת הגנה מכוויות בפתיחת הברז של המים החמים בבית.
- באזורים הקרים כמו בירושלים והגולן בימים של החורף יש מצב להקפאת מים בצנרת של קולטי שמש וכתוצאה מכך התפוצצות של הפקקים או צנרת עצמה. הפעלת סירקולציה המערכת Everhot מונעת את התופעות האלו.

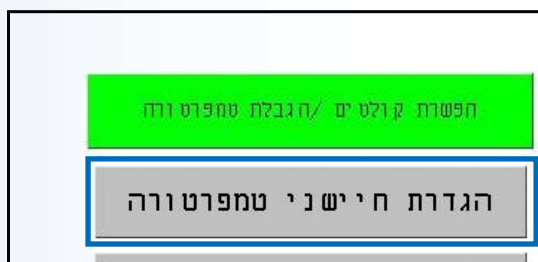


הגנת קולטי שמש בימים הקרים מפיצוץ צנרת ופקקים מניעת כוויות בימים החמים



הגדרת חיישני טמפרטורה

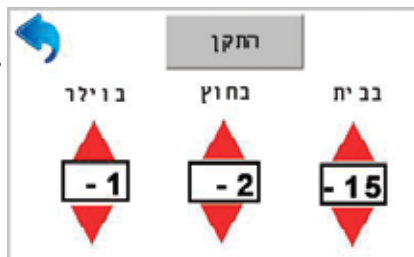
מאחר שתיתכן סטייה בתוצאות מדידה של החיישנים שמותקנים מחוץ לבית, בבویلר ובתוך הבית קיימת אפשרות לכייל אותם



יש לבחור בהגדרת חיישני טמפ'

יופיע הצג הבא:

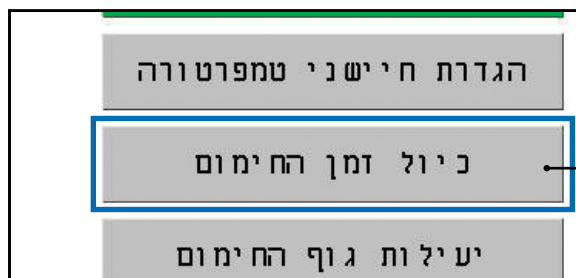
מודדים טמפ' עם מד טמפ' ידני ומכיליים בעזרת המשולשים האדומים את החיישן הנבחר אחרי זה לוחצים "התקן" בסוף תהליך כיול נא לבדוק את הנתונים של החיישנים במסך הראשי



הגדרות המערכת



כיוול זמן החימום



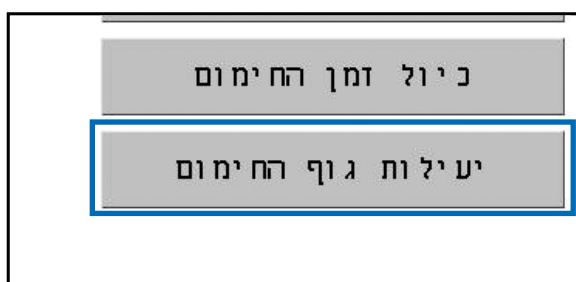
כיוון שנפח הבוילר יכול להיות שונה מהתקנה להתקנה, או כתוצאה מהצטברות אבנית בגוף החימום, ניתנת אפשרות לכיוול זמן החימום בבویلר. לאחר מכן המערכת עושה כיוול באופן אוטומטי. בכדי לבצע כיוול מידי לאחר ההתקנה. **בוחרים ב"כיוול זמן החימום"**

יופיע הצג הבא:

בעזרת המשולשים האדומים בוחרים תוספת דקות למעלת צלזיוס חימום
לפרטים המדויקים לכיוול באופן ידני נא לפנות למתקין המערכת



יעילות גוף החימום



המערכת מבצעת בדיקה, פעם בחודש (באופן אוטומטי או ידני) לזיהוי כמות האבנית שהצטברה בגוף החימום. **בוחרים ב"יעילות גוף החימום"**

יופיע הצג הבא:

בוחרים הפעלה אוטומטית או ידנית בהפעלה ידנית המערכת מתחילה את הבדיקה באופן מיידי בהפעלה אוטומטית המערכת בודרת כמות האבנית פעם בחודש.

תוצאות ותאריך של הבדיקה האחרונה מוצגים במסך הנ"ל או במסך הראשי באייקון הבא:



על הלקוח להחליט מתי לנקות את גוף החימום או להחליפו, כדי למנוע בזבז חשמל בחימום חשמלי של המים.







EVERHOT™
SMART WATER SYSTEM

תלמיז יל לים תלמיז!

לפרטים והתקנה:

050-8-506040

www.everhot.co.il