

הוראות הפעלה ותכנות לתרמוסטט מדגם 550/540 מתוצרת

DEVI™ דנמרק

הקדמה

רכשתם תרמוסטט אשר מהווה חלק ממערכת החימום אשר הותקנה בבתכם. חברת DEVI פיתחה את התרמוסטט כדי להבטיח לכם את החימום הנכון ביותר מן ההיבט של איכות הסביבה בביתכם.

התרמוסטט דגם Devireg™ 550 מבצע למידה עצמית תוך מספר ימים של דרישות המערכת מול תנאי הסביבה, אבל התרמוסטט לא עוצר בתהליך וממשיך ללמוד ללא הפסקה ומשפר ללא הרף את הביצועים על מנת לשפר את הנוחות והחיסכון בצריכת החשמל.

אנו מאחלים לכם שנים רבות של הנאה ממערכת החימום

פעולת התרמוסטט

התרמוסטט מודד את הטמפרטורה השוררת ברצפה מול הטמפ' השוררת בחדר ודואג לפצות את טמפרטורת הנוחות בהתאם לטמפרטורה השוררת בחוץ. אנו כבני אדם רואים בטמפרטורות נוחות שילוב של חום אשר מוקרן מהרצפה לחום העוטף בחלל החדר. לכן שילוב של מדידה בין החום ברצפה לבין החום בחלל החדר, מביא לרמת טמפרטורת הנוחות הגבוהה ביותר. על כן, ברגע שהפעלתם את המערכת וקבעתם את הדרישות, אין צורך שתעשו כל פעולה נוספת. התרמוסטט יבצע את כל ההפעלות הנדרשות באופן אוטומטי ויביא לחימום הנדרש בזמן הנדרש.

בזמן צניחה מהירה של הטמפ', כגון פתיחת דלת או חלון, התרמוסטט אינו מפעיל את גופי החימום על מנת לפצות על אובדן החום, אלא מבצע ניתוח של זיכרון המערכת באם זו תופעה של חלון פתוח או לחילופין תופעה אשר מחייבת הפעלת החימום.

לאחר שקבעתם את זמני ההפעלה של המערכת, התרמוסטט יקבע אוטומטית בהתאם לטמפ' השוררת בחדר, מתי להפעיל את גופי החימום ע"מ להבטיח שבזמן שקבעתם תקבלו את הטמפ' שדרשתם.

אופן השימוש בתרמוסטט

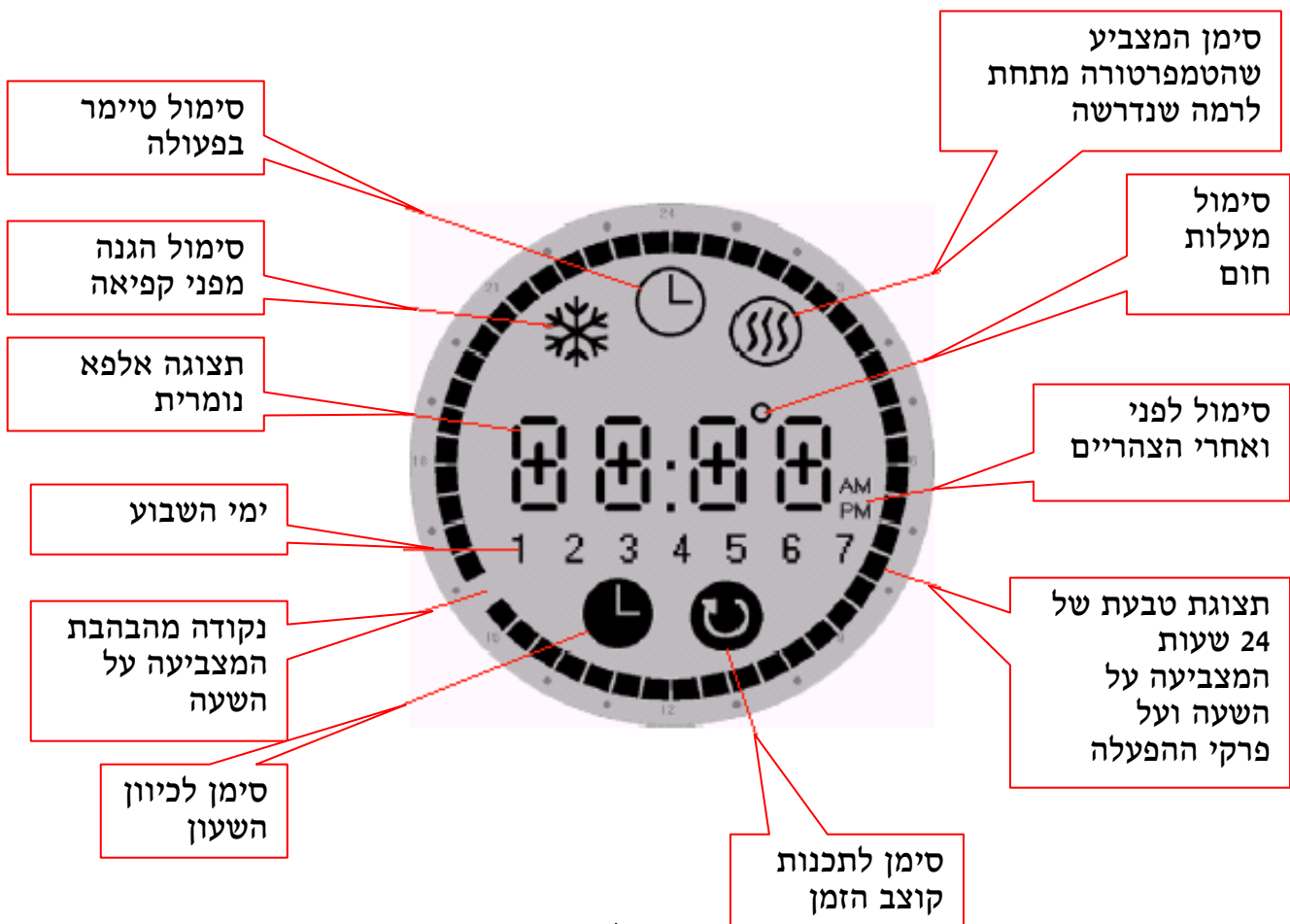
הכפתור יכול להסתובב לשני צדדים. הסיבוב משנה ערכים.



לחיצה על הכפתור או אחזקתו לחוץ גורמת לביצוע החלטה או למעבר לתפריט הבא.



תצוגת הסימונים בתרמוסטט

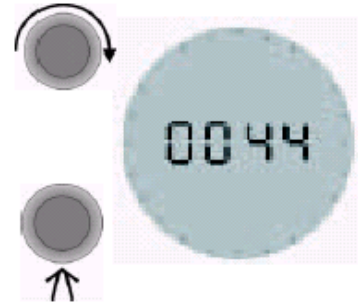


תכנות ראשוני עם הפעלת המערכת

כאשר התרמוסטט חובר לחשמל בפעם הראשונה, תופיע בתצוגה המילה (COdE).

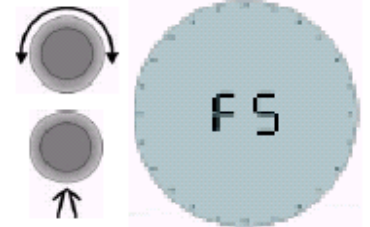


סובבו את הכפתור עד שיופיע בתצוגה (0044) ולחצו על הכפתור.



כעת בחרו את מתכונת הרגשים שמותקנת. התרמוסטט משתמש ברגש חיצוני ורגש פנימי. באפשרותנו לבחור ביניהם או את כולם.

רגש רצפתי בלבד
(מוגדר לחימום אמבטיית)



רגש פנימי בלבד
(מוגדר רק כאשר לא מותקן רגש תת רצפתי)



רגש משולב תת-רצפתי ופנימי.
(מוגדר כאשר מותקן רגש תת רצפתי)



לחץ על הכפתור לקביעת סוג הרגש.

הפעלה יומית

התרמוסטט בעל שני אפשרויות לכיוון הטמפ':

חימום קבוע עם שעון כבוי, הניתן לשימוש ללא הגבלת זמן או לחילופין כשלא נמצאים בבית למספר ימים, כיבוי ע"י הורדת הטמפ' עד 5 מעלות.



טבעת מושחרת המצביעה על מצב הפעלה קבוע.

❖ שעות הזמן פועל אוטומטית בין חיסכון לטמפרטורות נוחות (תכנות שעות ויום חייב להתבצע).

הסימן מצביע על הפעלה על פי זמנים קבועים מראש וחלקי הטבעת המושחרים מצביעים על זמני ההפעלה.



❖ התצוגה מראה את הטמפ' שתוכנתה, אולם במצב חיסכון הטמפ' יורדת לרמה אשר מתוכנתת מראש אולם לא מוצגת בתצוגה.

להעלאת הטמפ' סובב ימינה.



להורדת הטמפ' סובב שמאלה.



אתם רוצים לכבות או להדליק את השעון:

תכנות זמן חיסכון בין שעה
24:00-07:00

לחיצה על הכפתור תדליק את השעון.
לחיצה נוספת, תכבה את השעון.



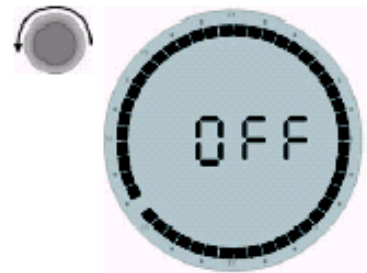
השעה היא בין 10:00 – 10:30

❖ הסימון על טבעת השעון מצביע על זמני פעולת החימום וזמני החיסכון בהפעלה. נקודה מהבהבת מצביעה על השעה בתחום של חצי שעה.

אם הטמפ' מונמכת למינימום 5 מעלות צלזיוס, יופיע סמל של הפשרה כדי לשמור על טמפ' של 5 מעלות במידה והטמפ' בחדר תרד מתחת ל-5 מעלות צלזיוס.



אם הטמפ' תורד מתחת ל-5 מעלות צלזיוס, התרמוסטט יכבה (פעולה זו יכולה להתבצע רק כאשר השעון מכובה). הגדלת הטמפ' על ידי סיבוב ימינה, תגרום להפעלת התרמוסטט מחדש.



- אם התרמוסטט מופעל ע"י רגש רצפתי בלבד, התצוגה לא תציג טמפ' אלא מספרים מ 0-10 אשר יצביעו על עוצמת החום.

תכנות שעון ויום בשבוע

החזק לחוץ את הכפתור 3 שניות. תופיע תצוגה עם סימון שעון מושחר. סיבוב קדימה או אחורה להתאמת השעה.

שינוי היום בשבוע מתבצע ע"י סיבוב הכפתור עד ההגעה ליום המתאים ואז להתאים את השעה.

המספרים 1-7 מיצגים את ימות השבוע. כאשר השעון כוון, לחצו על הכפתור לשמירה.

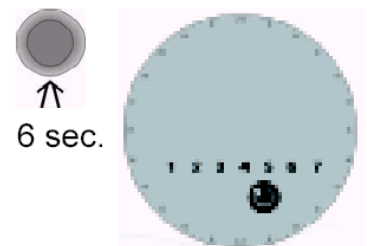


כיוון זמני הפעלה

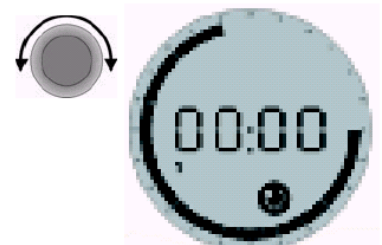
החזק לחוץ את הכפתור למשך 6 שניות.

המערכת תכנס למצב תכנות חיסכון.

לאחר מכן, להמשיך לסובב עד הגעה ליום ולשעה הרצויה. לחיצה על הכפתור תעבור לקביעת תחומי חימום.



סימון תחום החימום



סיבוב הכפתור לאורך התחום תשחיר את פרק הזמן שאנו מעוניינים לחמם.

לחיצה נוספת תקבע את התחום. המשך סיבוב הכפתור, יקבע את פרק זמן החיסכון.

כך להמשיך לאורך שעות היממה ולאחר מכן, לכל ימות השבוע.

חשוב

על מנת לשמור את התכנות, לחץ על הכפתור למשך 3 שניות. התצוגה הרגילה של השעון תופיע.

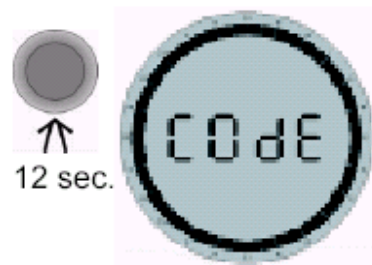
זכרו

בתרמוסטט אתם קובעים את זמני ההפעלה הרצויים לכם בלבד. התרמוסטט מבצע אוטומטית את יתר הפעולות הנדרשות על מנת לקיים טמפרטורת נוחות. כוון זמני ההפעלה הם הזמנים בהם אתם רוצים את טמפרטורת הנוחות.

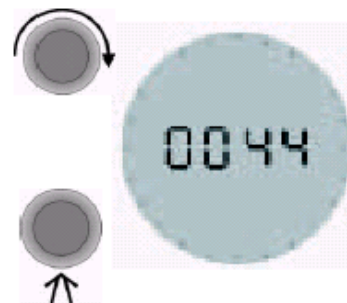
אין להגדיר זמן הפעלה מוקדם, התרמוסטט מבצע זאת במקומכם.

תכנות ושינוי ערכים בסיסיים בתרמוסטט

לחצו על הכפתור ל-12 שניות עד שתופיע בתצוגה המילה (COdE).

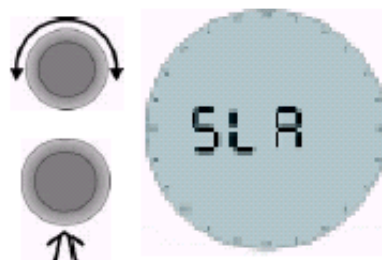


סובבו את הכפתור עד שיופיע בתצוגה (0044) ולחצו על הכפתור.



הגדרת התרמוסטט ברשת

תרמוסטט נשלט (חייב שיהיה תרמוסטט שולט במערכת)

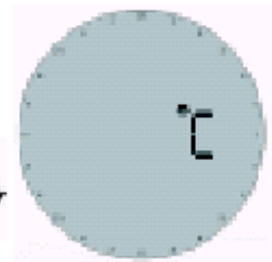


תרמוסטט שולט
(חייב להיות מוגדר יחיד במערכת)

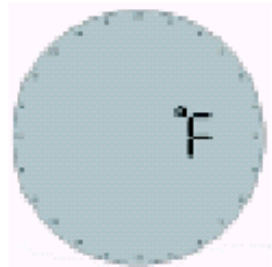
תרמוסטט עצמאי
(אינו קשור לשום תרמוסטט)

לאחר הבחירה ע"י סיבוב הכפתור לחצו על הכפתור.
בחירת תצוגת סוג טמפרטורה

תצוגת מעלות צלזיוס



תצוגת מעלות פרנהייט



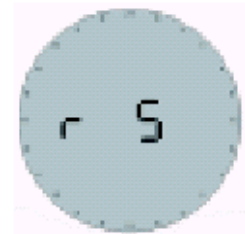
לחצו על הכפתור.

כעת בחרו את מתכונת הרגשים שמותקנת.
התרמוסטט משתמש ברגש חיצוני ורגש פנימי.
באפשרותנו לבחור ביניהם או את כולם.

רגש רצפתי בלבד
(מוגדר לחימום אמבטיות)



רגש פנימי בלבד



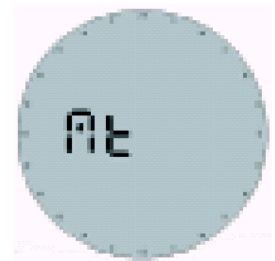
(מוגדר רק כאשר לא מותקן רגש תת רצפתי)

רגש משולב תת-רצפתי ופנימי.
(מוגדר כאשר מותקן רגש תת רצפתי)

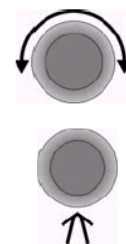
לחץ על הכפתור לקביעת סוג הרגש.

קביעת טמפ' מכסימלית של גופי החימום (כאשר מוגדר רגש תת- רצפתי).

התצוגה של (Mit) תופיע כדי לכוון את הטמפ' של גופי מתחת לרצפה.



סובב את הכפתור להתאמת הטמפ' הרצויה ולחץ על הכפתור.



זכרו:

רצפת פרקט/עץ מקסימום 27 מעלות צלזיוס!
רצפת שיש/קרמיקה/בטון – עד 45 מעלות צלזיוס.

מצב (OFFS) מאפשר להתאים סטייה בין הטמפ' של התרמומטר הנמצא בחדר לבין התרמוסטט.

התצוגה תראה OFFS
תחום הסטייה הניתן לשינוי נע בין (-5) ל-(+5) מעלות צלזיוס.



סובב את הכפתור לבחירה ולחץ על הכפתור לקביעה.

כאשר התרמוסטט מופעל על ידי שעון, יש באפשרותנו לקבוע בכמה מעלות תרד הטמפ' בפרקי הזמן שבהם המערכת לא מחממת. תכונה זו משמרת את טמפרטורת השיוט אשר אינה צורכת הרבה חשמל.

התצוגה תראה (LO).



סובב את הכפתור כדי לבחור כמה מעלות ולחץ על הכפתור כדי לקבוע את הבחירה. (המרווח הניתן לכיוון הוא בין 0 מעלות צלזיוס ל-15 מעלות) צלזיוס.



קבעו את תצוגת השעון- האם 14 או 12 שעות.



סובבו לשנות ולחצו על הכפתור לקביעה.



כדי להשלים את התכנות הבסיסי, לחץ על הכפתור ותגיע לתצוגה הרגילה.

אם מופיעה תקלה, התצוגה תהבהב יחד עם מספר התקלה המופיעה בתצוגה של ימי השבוע.

<u>מספר</u>	<u>תקלה</u>	<u>מה לעשות</u>
2	הוגדר כתרמוסטט ראשי אבל קיים תרמוסטט נוסף המוגדר כראשי.	רק תרמוסטט אחד יכול להיות מוגדר במערכת.
6	תקלת נתק ברגש תת רצפתי.	נדרשת החלפת רגש – קרא לטכנאי שרות.
5	קצר ברגש תת רצפתי.	נדרשת החלפת רגש- קרא לטכנאי שרות.
7	השעון לא מכוון	כוון את השעון
4	התרמוסטט ניתק את גופי החימום בגלל חימום יתר	אפשר לתרמוסטט להתקרר ולאחר מכן בצע תכנות מחדש כדי לצאת ממצב התקלה.
3	התרמוסטט הוגדר לא ראשי (SLAVE) אך אינו מאתר את התרמוסטט הראשי	אחת היחידות חייבת להיות מוגדרת כראשית

אם התרמוסטט הוגדר כלא ראשי, יועברו אליו מהתרמוסטט הראשי הנתונים הבאים:

- (1) נתוני השעה
- (2) נתוני היום
- (3) סוג הטמפ' צלזיוס או פרנהייט
- (4) מצב שעון 12 שעות או 24 שעות
- (5) בכמה מעלות מופחתת הטמפ' זמני חיסכון