

## **TAT220FH/SUPER**

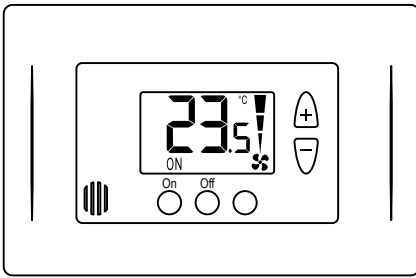
הוראות הפעלה והגדרות טכנאי



## 1. הוראות הפעלה

### 1.1 הפעלה/כיבוי

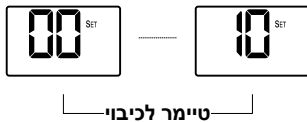
- לחץ על לחצן [On] להפעלת היח' – המילה "ON" תופיע בתצוגה.
- לחץ על לחצן [Off] לכיבוי היח' – המילה "OFF" תופיע בתצוגה.



### 1.2 כיוון טמפרטורה רצויה



- לחץ על לחצני הכיוון [+] או [-] – הטמפרטורה הרצויה תופיע בתצוגה.
  - כוון את הטמפרטורה הרצויה באמצעות לחיצה נוספת על לחצני הכיוון.
- הערה: ניתן לאפשר תצוגת טמפרטורה רצויה בלבד ע"י העברת מתג זעיר S2 למצב ON.

### 1.3 טיימר לכיבוי




- ניתן לכוון את הזמן בשעות לכיבוי הטרמוסטט.
- לחץ לחיצה ארוכה (כ-4 שניות) על לחצן [On] – מספר השעות לכיבוי הטרמוסטט יופיעו בתצוגה.
  - כוון את מספר השעות באמצעות לחצני הכיוון [+] או [-].
  - תחום 0...10 שעות.
  - ליציאה ממצב כיוון הטיימר וחזרה לתצוגה רגילה, לחץ על לחצן [Off] או המתן 30 שניות.

הערות:

- כאשר הטיימר מופעל, הסימן  יופיע בתצוגה.
- בכל הפעלה מחדש של הטרמוסטט, הטיימר יופעל באופן אוטומטי.
- לביטול הטיימר כוון את מספר השעות לאפס (0).
- בחזרה מהפסקת חשמל, כאשר הטרמוסטט הוגדר למצב פעולה \*ON/OFF, הטיימר יתחיל בספירת השעות מהתחלה והסימן  יבהב.
- בחזרה מהפסקת חשמל, כאשר הטרמוסטט הוגדר למצב פעולה \*START/STOP, הטרמוסטט ישאר כבוי והטיימר יבוטל.
- \* ראה הנחיות להגדרת מצבי פעולה ON/OFF או START/STOP בהגדרות טכנאי.



### 1.4 תצוגת לחצנים נעולים

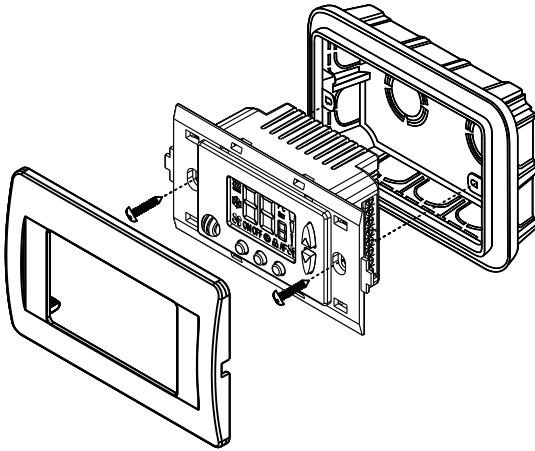
- כאשר לחצני הטרמוסטט נעולים (ראה הגדרות טכנאי לנעילת/שחרור הלחצנים), בכל נסיון ללחוץ על לחצן נעול, הסימן  יופיע בתצוגה.



## 2. הוראות התקנה

יש להתקין את התרמוסטט במקום נגיש, על מנת לאפשר שליטה בלחצנים וקריאה נוחה של התצוגה. במידה ונעשה שימוש ברגש הטמפרטורה הפנימי, יש לבחור מיקום בו הטמפרטורה מייצגת את תנאי האקלים בחדר ולהנמע מחשיפה לרוח או לשמש ישירה.

חשוב! למניעת סכנת התחשמלות יש לוודא ניתוק אספקת החשמל לפני ההתקנה וחיווט התרמוסטט. יש להתקין את התרמוסטט בקופסת גוויס סטנדרטית שלשה מקומות (203 24 GW).

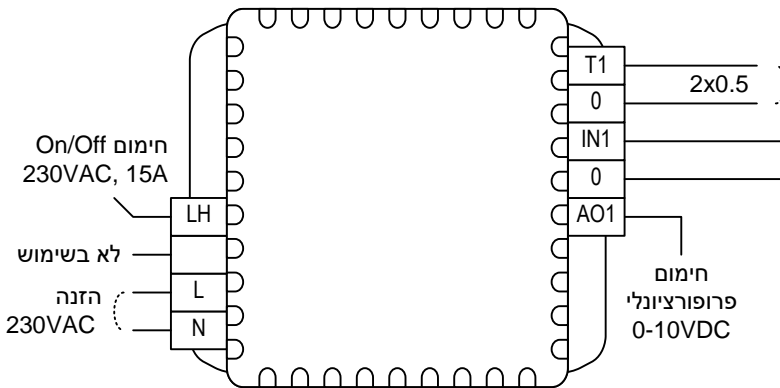


הוראות התקנה:

1. חבר את יציאות התרמוסטט בהתאם לסכימת החיבורים המצורפת.
2. מקם את התרמוסטט בקופסת הגוויס והברג את שני הברגים המצורפים.
3. הדק את מסגרת החזית למקומה ע"י לחיצה לכיוון הקיר.

## 3. סכימת חיבורים

רגש חיצוני - חשוב! יש להשתמש ברגש מדגם TS05 או TS06 בלבד.



רגש חיצוני (אופציה)  
או רגש פרקט (אופציה)  
בחירה באמצעות פרמטר  
5.7 בהגדרות טכנאי

כניסת גלאי נוכחות  
להפסקת מיזוג  
אוויר (אופציה)

מגע פתוח = יש גילוי  
מגע סגור = אין גילוי  
(ניתן לשינוי בהגדרות  
טכנאי ולהוסיף שהייה)

במידה ולא מחובר גלאי  
יש להשאיר את הכניסה  
פתוחה.

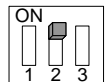
הערה: יציאות החימום עובדות במקביל. חבר בהתאם לצורך.

## 3. מתגים זעירים – תצוגת טמפרטורה

מתג 2 במצב OFF –  
תצוגת טמפרטורה רגילה (רצויה ומצויה)



מתג 2 במצב ON –  
תצוגת טמפרטורה רצויה בלבד



מתגים 1 ו-3 לא בשימוש.

## 5. הגדרות טכנאי

לכניסה להגדרות טכנאי:

- כוון את הטמפרטורה הרצויה ל-  $10^{\circ}\text{C}$ .



כניסה  
להגדרות  
טכנאי


### 5.1 כיוון גבול טמפרטורה לחימום (limit Heat)

- לחץ לחיצה ארוכה על לחצן [Off] למשך 8 שניות.
- המילה "Heat" וגבול הטמפ' לחימום יופיעו בתצוגה.
- באמצעות הלחצנים [+/-] כוון את גבול הטמפ' לחימום.
- תחום  $10...30^{\circ}\text{C}$ , ברירת מחדל  $30^{\circ}\text{C}$ .



לחץ  
8  
שניות

### 5.2 נעילת לחצנים (מלבד לחצני כיוון הטמפרטורה [+/-])

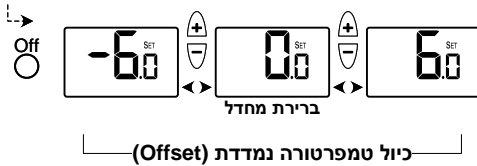
- לחץ על לחצן [Off] פעם נוספת.
- האותיות "LO" (LOCK) או "OP" (OPEN) יופיעו בתצוגה.
- באמצעות הלחצנים [+/-] בחר בין:  
"LO" - לחצנים נעולים / "OP" - לחצנים משוחררים.
- הערה: בכל נסיון ללחוץ על לחצן נעול, הסימן  יופיע בתצוגה.



לחצנים משוחררים  
לחצנים נעולים

### 5.3 כיוול טמפרטורה נמדדת (Offset)

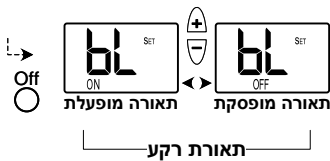
- לחץ על לחצן [Off] פעם נוספת.
- ה-Offset יופיע בתצוגה.
- באמצעות הלחצנים [+/-] כוון את ה-Offset.
- תחום  $+6...-6^{\circ}\text{C}$ , ברירת מחדל  $0^{\circ}\text{C}$ .



ברירת מחדל

### 5.4 הפעלת/כיבוי תאורת רקע (Backlight)

- לחץ על לחצן [Off] פעם נוספת.
- האותיות "bL" יופיעו בתצוגה.
- באמצעות הלחצנים [+/-] בחר בין:  
"ON" - תאורת רקע מופעלת (ברירת מחדל).  
"OFF" - תאורת רקע מופסקת.



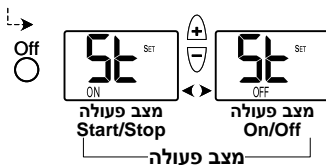
תאורה מופעלת

תאורה מופסקת

תאורת רקע

### 5.5 הגדרת מצב פעולה On/Off או Start/Stop

- לחץ על לחצן [Off] פעם נוספת - האותיות "St" יופיעו בתצוגה.
- באמצעות הלחצנים [+/-] בחר בין:  
"ON" - מצב פעולה Start/Stop  
(נשאר כבוי לאחר הפסקת חשמל).
- "OFF" - מצב פעולה On/Off

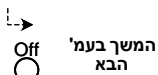


מצב פעולה  
Start/Stop

מצב פעולה  
On/Off

מצב פעולה

(חוזר למצבו הקודם לאחר הפסקת חשמל - ברירת מחדל).



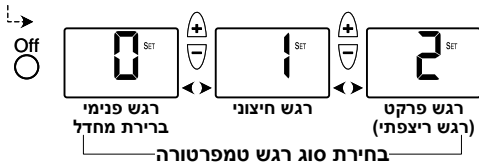
המשך בעמ'  
הבא

5.6 כיוון טמפרטורת הגנה לרגש פרקט (רגש ריצפתי)



- לחץ על לחצן [Off] פעם נוספת.
- הסמל וטמפרטורת ההגנה לרגש ריצפה יופיעו בתצוגה.
- באמצעות הלחצנים [+]-ו-[-] כוון את טמפרטורת ההגנה.
- תחום 28...45°C, ברירת מחדל 28°C.
- הערה: לצורך שימוש בהגנת טמפרטורה, יש לוודא חיבור רגש פרקט (רגש ריצפתי) והגדרת קונפיגורציה "2" בפרמטר 5.7.

5.7 בחירת סוג רגש טמפרטורה, פנימי, חיצוני או רגש פרקט (רגש ריצפתי)



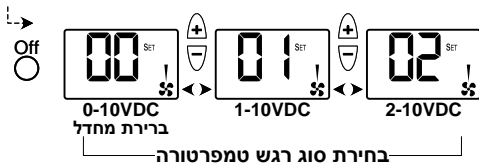
- לחץ על לחצן [Off] פעם נוספת.
- המספרים "0", "1" או "2" יופיעו בתצוגה.
- באמצעות הלחצנים [+]-ו-[-] בחר בין:
  - "0" – רגש פנימי (ברירת מחדל).
  - "1" – רגש חיצוני.
  - "2" – רגש פרקט.

5.8 כיוון דיפרנציאל טמפרטורה ליציאת חימום פרופורציונלית



- לחץ על לחצן [Off] פעם נוספת.
- הסמל ודיפרנציאל הטמפרטורה יופיעו בתצוגה.
- באמצעות הלחצנים [+]-ו-[-] כוון את דיפרנציאל הטמפרטורה.
- תחום 2...10°C, ברירת מחדל 2°C.

5.9 כיוון מינימום סגירה ליציאה הפרופורציונלית

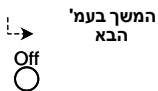


- לחץ על לחצן [Off] פעם נוספת.
- המספרים "0", "1" או "2" יופיעו בתצוגה.
- באמצעות הלחצנים [+]-ו-[-] בחר בין:
  - "00" – יציאה פרופורציונלית 0-10VDC (ברירת מחדל).
  - "01" – יציאה פרופורציונלית 1-10VDC.
  - "02" – יציאה פרופורציונלית 2-10VDC.

5.10 זמן השהייה לשינוי מצב ביציאה הפרופורציונלית



- לחץ על לחצן [Off] פעם נוספת - האותיות "OC" יופיעו בתצוגה.
- באמצעות הלחצנים [+]-ו-[-] בחר בין:
  - "ON" - השהייה של דקה לפני שינוי מצב היציאה הפרופורציונלית.
  - "OFF" - ללא השהייה (ברירת מחדל).



אפשרויות 5.11-5.14 עבור חיבור גלאי נוכחות:

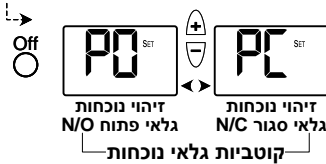
**5.11 הגדרת אופן פעולת רגש נוכחות - Occupancy sensor**

- לחץ על לחצן [Mode] פעם נוספת – "SO" או "SF" יופיעו בתצוגה.
- באמצעות הלחצנים [+]-ו-[-] בחר בין:  
- "SO" – פעולת רגש נוכחות מופעלת (ברירת מחדל)  
- "SF" – פעולת רגש נוכחות מופסקת



**5.12 קוטביות כניסת גלאי נוכחות N.O / N.C**

- לחץ על לחצן [Mode] פעם נוספת – "PO" או "PC" יופיעו בתצוגה.
- באמצעות הלחצנים [+]-ו-[-] בחר בין:  
- "PO" – זיהוי נוכחות כאשר מגע הגלאי פתוח (N.O) (ברירת מחדל)  
- "PC" – יהיו נוכחות כאשר מגע הגלאי סגור



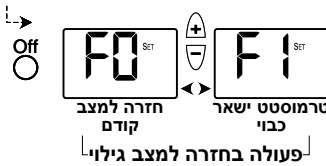
**5.13 כיוון זמן שהיית גלאי לכיבוי**

- לחץ על לחצן [Off] פעם נוספת – זמן שהיית גלאי יופיע בתצוגה.
- באמצעות הלחצנים [+]-ו-[-] כוון את זמן ההשהייה לניתוק בדקות בטווח 0...60 דקות. "0" – ביטול ההשהיית גלאי (ברירת מחדל)



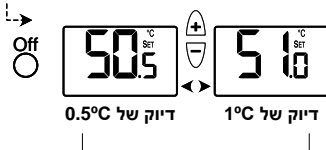
**5.14 פעולה בחזרה למצב גילוי נוכחות ממצב אי-גילוי**

- לחץ על לחצן [Mode] פעם נוספת – "F0" או "F1" יופיעו בתצוגה.
- באמצעות הלחצנים [+]-ו-[-] בחר בין:  
- "F0" – בחזרה למצב גילוי (לאחר זיהוי נוכחות מחדש)  
- הטרומוסטט יחזור למצבו הקודם (ברירת מחדל)  
- "F1" – בחזרה למצב גילוי, היציאות תישאנה כבויות



**5.15 הגדרת רזולוציה לכיוון טמפרטורה רצויה**

- לחץ על לחצן [Mode] פעם נוספת – "0.5" או "1.0" יופיעו בתצוגה.
- באמצעות הלחצנים [+]-ו-[-] בחר בין:  
- "S0.5" – שינוי טמפ' רצויה בדיוק של 0.5°C (ברירת מחדל)  
- "S1.0" – שינוי טמפ' רצויה בדיוק של 1.0°C



- לחץ על לחצן [Off] פעם נוספת או המתן 30 שניות לחזרה לתצוגה הרגילה.
- ניתן לחזור להגדרות הקודמות ע"י לחיצה על הלחצן ללא הכיתוב.
- חשוב: בגמר ההגדרות, כוון מחדש את הטמפרטורה הרצויה באמצעות הלחצנים [+]-ו-[-].





[www.meitavtec.co.il](http://www.meitavtec.co.il)