

ALT8/CP/SUPER
(עם אופציה לחיבור גלאי נוכחות)
הוראות הפעלה והגדרות טכנאי

 **meitav-tec**

1. הוראות הפעלה

1.1 הפעלה/כיבוי

- לחץ על לחצן [On/Off] להפעלת היח' – המילה "ON" תופיע בתצוגה.
- לחץ פעם נוספת לכיבוי – 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 4 למצב ON.

1.3 בחירת מצב עבודה

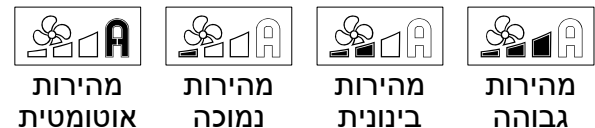
- לחץ על לחצן [Mode] לבחירת מצב העבודה:



- כאשר קיימת דרישה לקירור (קירור פעיל) או לחימום (חימום פעיל) הסימנים ❄️ או 🌊 יבהבו.
- ניתן לבטל את האפשרות לבחירת מצב אוטומט בהגדרות טכנאי (P14).

1.4 בחירת מהירות מפוח

- לחץ על לחצן [Fan] לבחירת מהירות המפוח:



- הערות: - במצב אוטומט, המהירות הפעילה תהבהב. המהירות הפעילה תקבע לפי ההפרש בין הטמפרטורה הרצויה וטמפרטורת החדר.
- כברירת מחדל, לא ניתן לבחור מהירות אוטומטית. ניתן לאפשר בחירת מהירות מפוח אוטומטית בהגדרות טכנאי (P13)

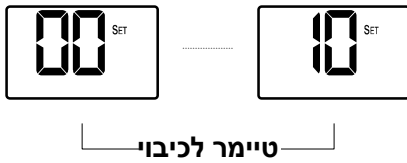
1.5 הפעלת מפוח לפי דרישה טרמוסטטית (AUTO FAN)

- לחץ לחיצה ארוכה (כ-3 שניות) על לחצן [FAN] להפעלה או לכיבוי מצב AUTO FAN.
 - במצב AUTO FAN – המפוח יפעל באופן אוטומטי כאשר קיימת דרישה טרמוסטטית לחימום או לקירור.
 - כאשר מצב AUTO FAN מופעל, הסימן 🌬️ יופיע בתצוגה.
- הערה: לא ניתן להפעיל AUTO FAN במצב עבודה "אוורור".

הוראות הפעלה (המשך)

1.6 טיימר לכיבוי

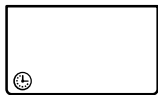
ניתן לכוון את הזמן בשעות לכיבוי הטרמוסטט.



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

הערות:

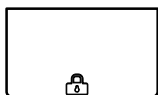
- כאשר הטיימר מופעל, הסימן 🕒 יופיע בתצוגה.
 - בכל הפעלה מחדש של הטרמוסטט, הטיימר יופעל באופן אוטומטי.
 - לביטול הטיימר כוון את מספר השעות לאפס (0).
 - בחזרה מהפסקת חשמל, כאשר הטרמוסטט הוגדר למצב פעולה *ON/OFF, הטיימר יתחיל בספירת השעות מהתחלה והסימן 🕒 יבהב.
 - בחזרה מהפסקת חשמל, כאשר הטרמוסטט הוגדר למצב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



טיימר מופעל

1.7 נעילת לחצנים

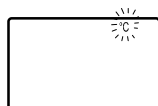
▪ וודא שהטמפרטורה הרצויה שונה מ-10°C.



לחצנים נעולים

- לחץ לחיצה ארוכה (כ-5 שניות) על לחצן [Mode] לנעילת הלחצנים.
- לשחרור הנעילה - לחץ לחיצה ארוכה (כ-5 שניות) על לחצן [Mode] פעם נוספת. כאשר לחצני הטרמוסטט נעולים (ראה הגדרות טכנאי לנעילת/שחרור הלחצנים), בכל נסיון ללחוץ על לחצן נעול, האותיות "LC" יופיעו בתצוגה.

1.8 תצוגת גלאי נוכחות (בקונפיגורצית CX)



גלאי נוכחות במצב "אין גילוי"

כאשר גלאי הנוכחות מופעל (ראה הגדרות טכנאי), ואין גילוי נוכחות בחדר, לאחר זמן ההשהייה המוגדר בהגדרות טכנאי, יציאות הטרמוסטט יעברו ל-OFF והסימן "°C" יבהב.

2. הוראות התקנה

תרמוסטט זה מותאם להתקנה על הטיח. יש להתקינו 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 ולהמנע מחשיפה לרוח או לשמש ישירה.

אזהרה: סכנת התחשמלות. התקנת הטרמוסטט תתבצע על ידי טכנאי מוסמך בלבד. יש לנתק את מקור המתח לפני הטיפול בטרמוסטט.

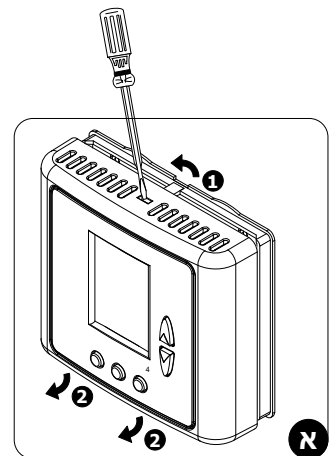
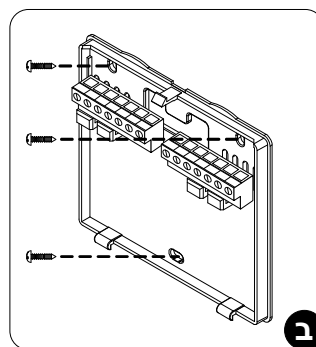
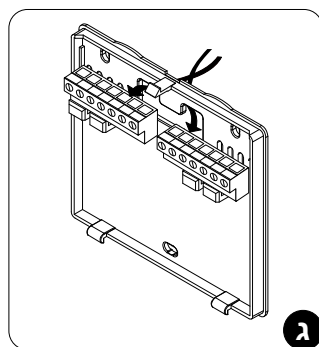
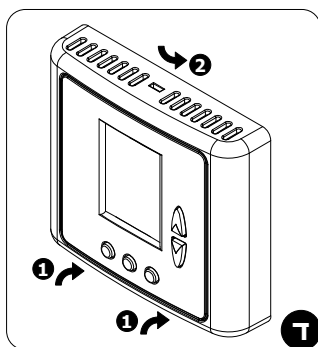


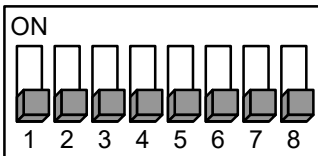
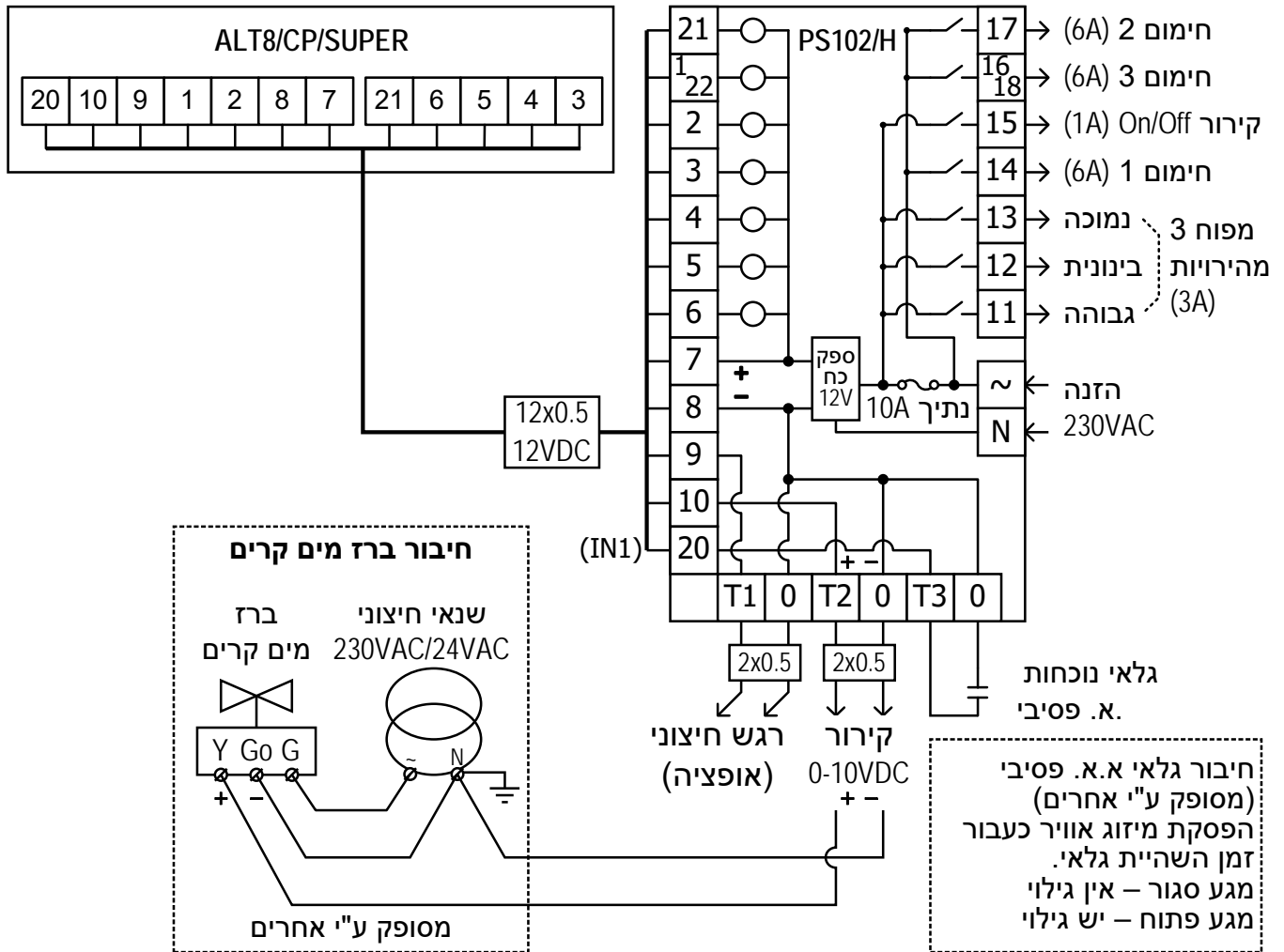
אזהרה: המעגל החשמלי והרכיבים שעליו רגישים לחשמל סטטי ועלולים להינזק ו/או לגרום לפעולה לא תקינה של הטרמוסטט. יש לנקוט באמצעי זהירות.



תהליך ההתקנה:

- א. הפרד את גב הטרמוסטט מחזית הפנל ע"י לחיצה קלה על הלשונית שבחלקו העליון של פנל הטרמוסטט.
- ב. מקם את חלקו האחורי של פנל ההפעלה, והתקן למקומו באמצעות שלושה ברגים.
- ג. חבר את החוטים בהתאם להוראות המופיעות במדריך זה.
- ד. התאם את חזית פנל ההפעלה למקומה, ראשית שתי הלשוניות שבתחתית הפנל ולאחר מכן הלשונית שבחלקו העליון, תוך לחיצה קלה לכיוון הקיר.





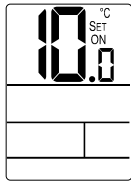
4. הגדרות תצורה באמצעות מתגים זעירים (DIP Switches)

חשוב! יש לנתק מתח ליח' לפני ביצוע שינוי במתגים הזעירים

מחרת	מצב OFF	מצב ON	פעולה	מתג
OFF	רגש פנימי	רגש חיצוני	רגש פנימי/חיצוני	1
OFF	On/Off	Start/Stop	Start/Stop או On/Off	2
OFF	קירור פרופורציונלי	קירור On/Off	קירור פרופורציונלי או On/Off	3
OFF	תצוגת טמפ' רגילה (רצויה + מצויה)	טמפ' רצויה בלבד	תצוגת טמפרטורה	4
OFF	כולל השהייה	ללא השהייה	השהיית מפוח 30 שניות לאחר כיבוי היח' במצב חימום בלבד	5
OFF	לא בשימוש			6,7,8

5. הגדרות טכנאי

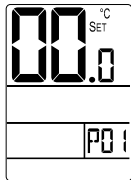
כניסה ושינוי הגדרות טכנאי:



- כוון את הטמפרטורה הרצויה ל- 10°C.
- לחץ לחיצה **ארוכה** על לחצן [Mode] למשך 5 שניות.
- למעבר לפרמטר הבא לחץ על לחצן [Mode].
- למעבר לפרמטר הקודם לחץ על לחצן [Fan].
- לשינוי ערכי פרמטרים השתמש בלחצנים [+]-.

P01 כיוול טמפרטורה נמדדת (Offset)

- תחום 6°C...-6°C, ברירת מחדל 0°C.



כיוול טמפרטורה
נמדדת (Offset)

P02 כיוון גבול טמפרטורה לקירור (limit Cool)

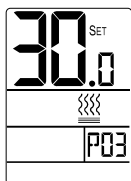
- תחום 10...30°C, ברירת מחדל 10°C.



גבול טמפרטורה
לקירור

P03 כיוון גבול טמפרטורה לחימום (limit Heat)

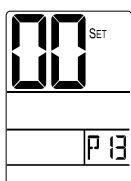
- תחום 10...30°C, ברירת מחדל 30°C.



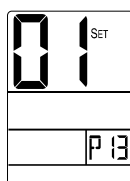
גבול טמפרטורה
לחימום

P13 איפשור/ביטול מהירות מפוח אוטומטי

- "01" - עם אפשרות לבחירת מהירות מפוח אוטומטית.
- "00" - ללא אפשרות לבחירת מהירות מפוח אוטומטית.



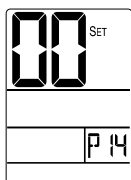
ללא מהירות
אוטומטית



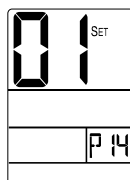
עם מהירות
אוטומטית

P14 איפשור/ביטול מצב עבודה אוטומטי

- "01" - עם אפשרות לבחירת מצב עבודה אוטומטי.
- "00" - ללא אפשרות לבחירת מצב עבודה אוטומטי.



ללא מצב עבודה
אוטומטי

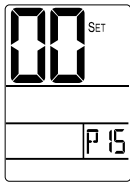


עם מצב עבודה
אוטומטי

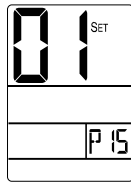
הגדרות טכנאי (המשך)

אפשרויות P15-P19 עבור חיבור גלאי נוכחות:

P15 פעולה בחזרה למצב גילוי נוכחות ממצב אי-גילוי



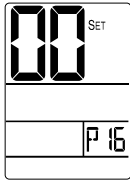
הטרמוסטט יחזור
למצבו הקודם



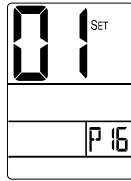
הטרמוסטט ישאר
כבוי

- "00" - בחזרה ממצב אי-גילוי (לאחר זיהוי נוכחות מחדש), הטרמוסטט יחזור למצבו הקודם (ברירת מחדל).
- "01" - בחזרה ממצב אי-גילוי (לאחר זיהוי נוכחות מחדש), הטרמוסטט ישאר כבוי.

P16 הגדרת אופן פעולת רגש נוכחות - Occupancy sensor



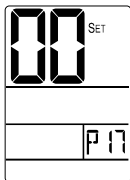
רגש נוכחות
מופסק



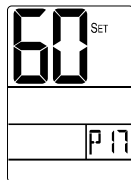
רגש נוכחות
מופעל

- "01" - פעולת רגש נוכחות מופעלת.
- "00" - פעולת רגש נוכחות מופסקת (ברירת מחדל).

P17 כיוון זמן השהיית גלאי לכיבוי



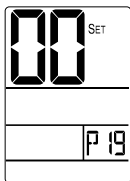
ללא השהיית
גלאי לכיבוי



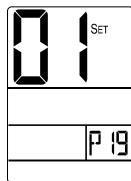
השהיית גלאי
60 דקות לכיבוי

- תחום 0...60 דקות.
- "0" - ביטול השהיית גלאי (ברירת מחדל)

P19 קוטביות כניסת גלאי נוכחות N.O / N.C



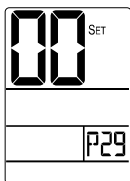
זיהוי נוכחות
גלאי פתוח N.O



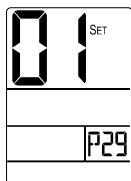
זיהוי נוכחות
גלאי סגור N.C

- "00" - זיהוי נוכחות כאשר המגע של הגלאי בכניסה פתוח (N.O) (ברירת מחדל).
- "01" - זיהוי נוכחות כאשר המגע של הגלאי בכניסה סגור (N.C).

P29 הפעלת/כיבוי תאורת רקע (Backlight)



תאורת רקע
מופסקת



תאורת רקע
מופעלת

- "01" - תאורת רקע מופעלת.
- "00" - תאורת רקע מופסקת.

P45 הגדרת דיפרנציאל יציאת קירור On/Off



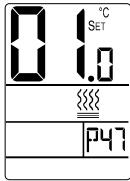
דיפרנציאל יציאת
קירור On/Off

- תחום 0.5...2.5°C, ברירת מחדל 1.0°C.

הגדרות טכנאי (המשך)

P47 הגדרת דיפרנציאל יציאת חימום

- תחום 0.5...2.5°C, ברירת מחדל 1.0°C.



דיפרנציאל יציאת חימום

P49 הגדרת מרחק בין קירור לחימום

- תחום 0...2.5°C, ברירת מחדל 1.0°C.



מרחק בין קירור לחימום

P52 הגדרת דיפרנציאל לברז קירור פרופורציונלי

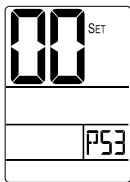
- תחום 2...10°C, ברירת מחדל 4°C.



דיפרנציאל יציאת קירור פרופורציונלי

P53 הגדרת פתיחה מינימלית לברז קירור פרופורציונלי

- תחום 0/1/2/3VDC (10-30%), ברירת מחדל 0VDC.



פתיחה מינימלית לקירור פרופורציונלי

P116 הגדרת פרמטר Ki PID Cool

- תחום 0...100, ברירת מחדל 0.



Ki PID Cool

- לחץ על לחצן [Mode] פעם נוספת או המתן 30 שניות לחזרה לתצוגה הרגילה. חשוב: בגמר ההגדרות, כוון מחדש את הטמפרטורה הרצויה באמצעות הלחצנים [+]-ו-[-].