



פנל מסך מגע

MTS/X500/CO2/HU

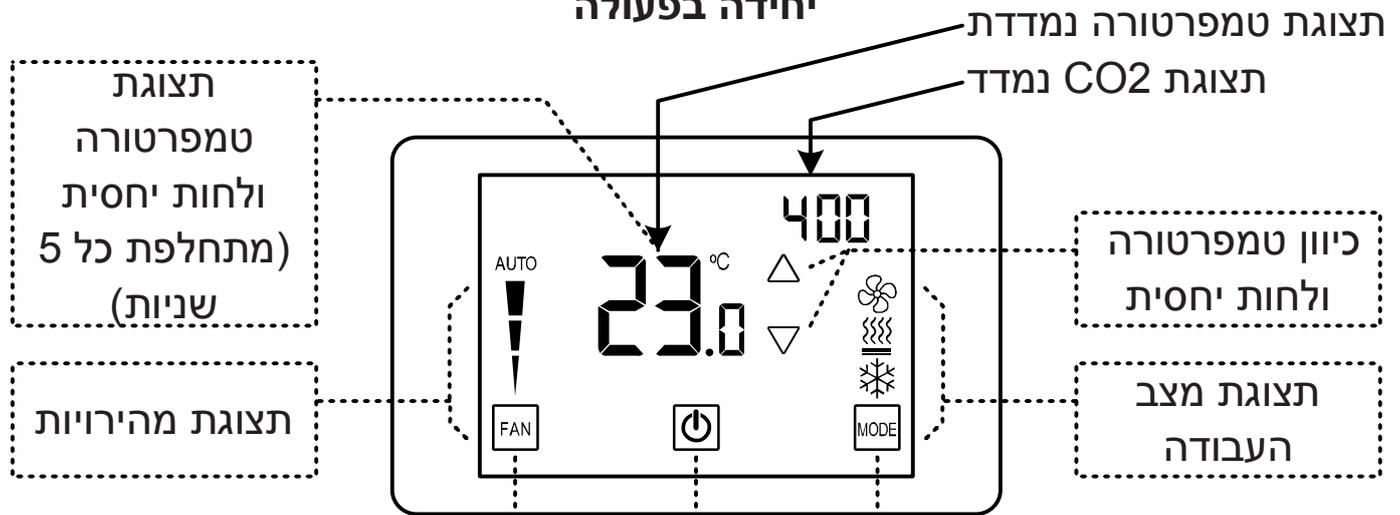
הוראות הפעלה והגדרות טכנאי

 **meitav-tec**

| | |
|-----------|--|
| 3 | 1. הוראות הפעלה |
| 3 | 1.1 תקציר הוראות הפעלה |
| 4 | 1.2 הפעלה/כיבוי |
| 4 | 1.3 כיוון טמפרטורה רצויה |
| 4 | 1.4 כיוון לחות יחסית רצויה |
| 5 | 1.5 בחירת מצב עבודה |
| 5 | 1.6 בחירת מהירות מפוח |
| 6 | 1.7 הפעלת מפוח לפי דרישה לחימום או לקירור (AUTO FAN) |
| 6 | 1.8 התראות ותקלות |
| 7 | 2. הוראות התקנה |
| 9 | 3. סכימת חיבורים |
| 9 | 4. הגדרות תצורה באמצעות מתגים זעירים (DIP Switches) |
| 9 | מתג 1 – קריאת טמפרטורה מפנל ההפעלה או מה-CTU |
| 9 | מתג 2 – הפעלת רגש HU |
| 9 | מתג 3 – הפעלת רגש CO2 |
| 10 | 5. הגדרות טכנאי |
| 10 | כניסה להגדרות טכנאי |
| 11 | P1 – כיול טמפרטורה נמדדת (Offset) |
| 11 | P2 – איפשור/ביטול עימעום המסך |
| 12 | P3 – זמן השהייה לעימעום המסך |
| 12 | P4 – כיוון מידת העימעום |
| 13 | P5 – כיוון עוצמת התצוגה הרגילה |
| 13 | P6 – הצגת לחצן תאורה (בהתאם לדגם ה-CTU) |
| 13 | P7 – הפעלת/כיבוי הזמזם |
| 14 | P8 – הצגת מדידת CO2 |
| 14 | P9 – כיוון ערך רצוי (Set-point) ל-CO2 |
| 15 | P10 – כיול מדידת CO2 |
| 15 | P13 – כיול לחות יחסית נמדדת (Offset) |
| 15 | יציאה מהגדרות טכנאי |

1.1 תקציר הפעלה מהירה

יחידה בפעולה



לחץ למעבר בין מהירויות מפוח

AUTO

נמוכה בינונית גבוהה אוטו*

במהירות אוטומטית, המהירות הפעילה תופיע בתצוגה

לחץ להפעלה ולכיבוי

לחץ למעבר בין מצבי עבודה

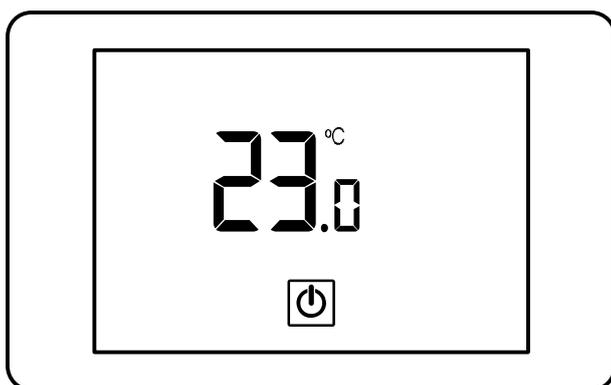
קירור חימום *מצב מפוח אוטו' בלבד

במצב אוטומט, מצב העבודה הפעיל יהבהב

לחץ לחיצה ארוכה למעבר לכיוון לחות יחסית (על הטמפרטורה הרצויה להיות שונה מ-10°C)

לחץ לחיצה ארוכה לכניסה להגדרות טכנאי (על הטמפרטורה הרצויה להיות שונה מ-10°C)

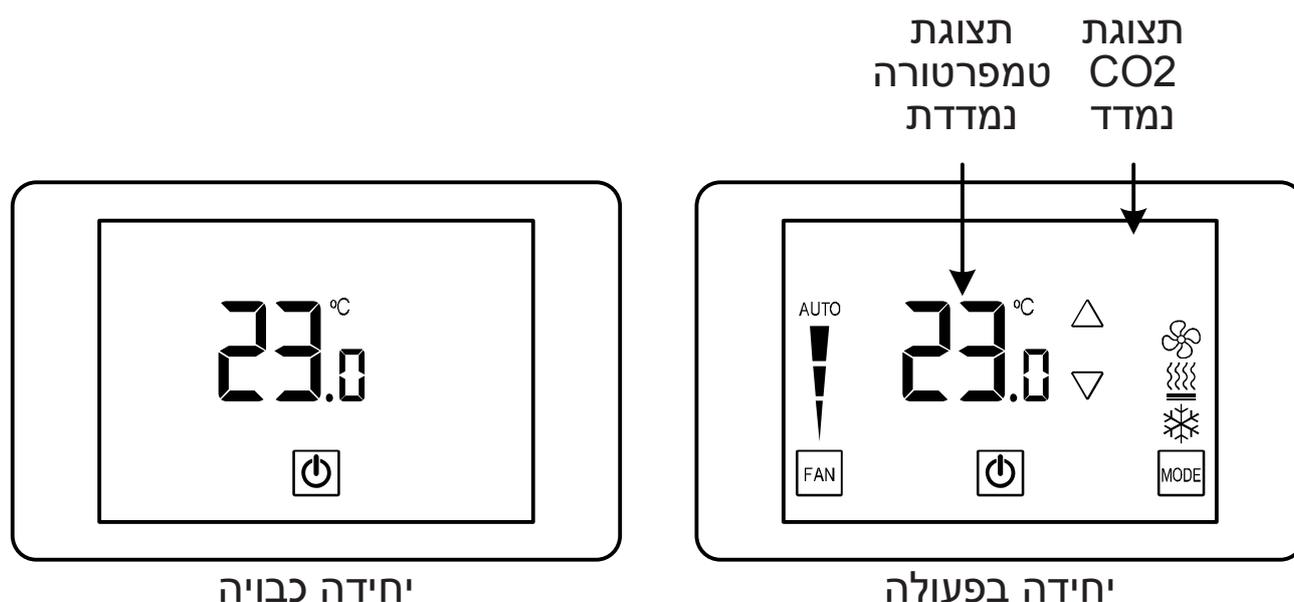
יחידה כבויה



1. הוראות הפעלה - המשך

1.2 הפעלה/כיבוי

- לחץ על לחצן  להפעלת היח' – כל הסמלים יופיעו בתצוגה .
- לחץ פעם נוספת לכיבוי – כל הסמלים יעלמו מלבד טמפ' החדר/הלחות היחסית.



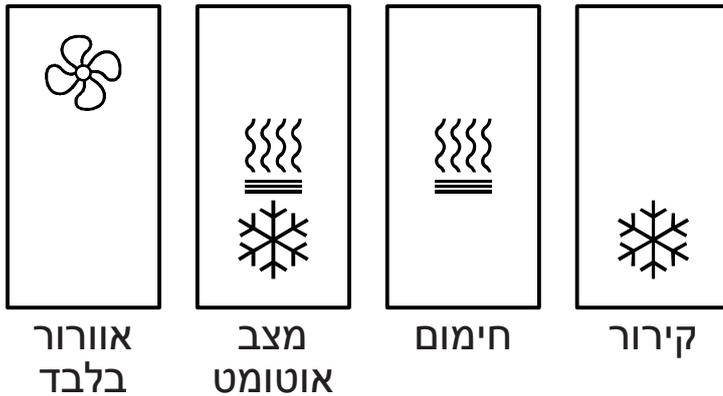
1.3 כיוון טמפרטורה רצויה

- לחץ על לחצני הכיוון  או  הטמפרטורה הרצויה תופיע בתצוגה.
- כוון את הטמפרטורה הרצויה באמצעות לחיצה נוספת על לחצני הכיוון.

1.4 כיוון לחות יחסית רצויה

- ודא שהטמפרטורה הרצויה שונה מ- 10°C.
- לחץ לחיצה ארוכה על לחצן  הלחות היחסית הרצויה תופיע בתצוגה.
- כוון את הלחות היחסית הרצויה באמצעות לחצני הכיוון.

1.5 בחירת מצב עבודה



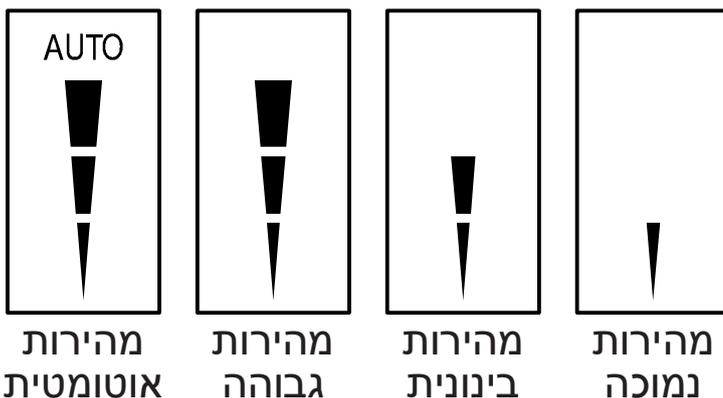
- לחץ על לחצן **MODE** לבחירת מצב העבודה:

הערות:

- כאשר קיימת דרישה לקירור (קירור פעיל), הסימן יהבהב.
- כאשר קיימת דרישה לחימום (חימום פעיל), הסימן יהבהב.

ייתכן ובחירת מצב זה לא תתאפשר כאשר היחידה מחוברת למספר דגמים של כרטיסים ראשיים (CTU).

1.6 בחירת מהירות מפוח



- לחץ על לחצן **FAN** לבחירת המהירות:

הערה: במצב אוטומט, תופיע המילה AUTO עם המהירות הפעילה.

ייתכן ובחירת מצב זה לא תתאפשר כאשר היחידה מחוברת למספר דגמים של כרטיסים ראשיים (CTU).

1.7 הפעלת מפוח לפי דרישה לחימום או לקירור – AUTO FAN



AUTO FAN
מופעל

- לחץ לחיצה ארוכה על לחצן **FAN** להפעלת/כיבוי מצב AUTO FAN. הערות: כאשר מצב AUTO FAN מופעל, המפוח יפעל רק כאשר קיימת דרישה לקירור או לחימום (החימום או הקירור פועלים). המילים "AUTO FAN" יופיעו מעל מצבי העבודה. לא ניתן להפעיל מצב AUTO FAN כאשר מצב העבודה הפעיל הינו אוורור בלבד.

ייתכן ובחירת מצב זה לא תתאפשר כאשר היחידה מחוברת למספר דגמים של כרטיסים ראשיים (CTU).

1.8 התראות ותקלות

F8 – תקלת תקשורת עם הבקר הראשי (CTU) - בדוק את החיבורים ואת מיקומי

המתגים הזעירים – DIP Switches בהתאם למפורט בחוברת זו.

FL – תקלה ברגש זרימת אוויר

uC – אינדיקציית גלאי נוכחות ל"אין גילוי"

בהתאם לדגם ה-CTU, ייתכן ויופיעו בתצוגה סימנים נוספים.

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 ולהמנע מחשיפה לרוח או לשמש ישירה.
יש להתקין את התרמוסטט בקופסת גוויס סטנדרטית שלשה מודולים (GW 24 203) או ש"ע.

אזהרה: סכנת התחשמלות.
התקנת התרמוסטט תבצע על ידי טכנאי מוסמך בלבד.
יש לנתק את מקור המתח לפני הטיפול בתרמוסטט.



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



הוראות התקנה:

איור 1. פתיחת התרמוסטט:

באמצעות מברג שטוח דק, הפרד בין מסגרת התרמוסטט הכסופה לחלקו האחורי השחור, ע"י סיבוב קל של המברג בשלוש המגרעות שבחלקו העליון של התרמוסטט.

איור 2. הסר בעדינות את חזית התרמוסטט.

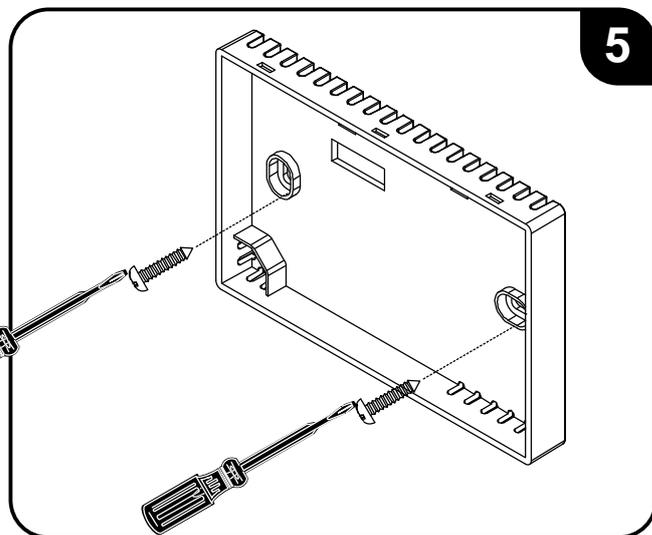
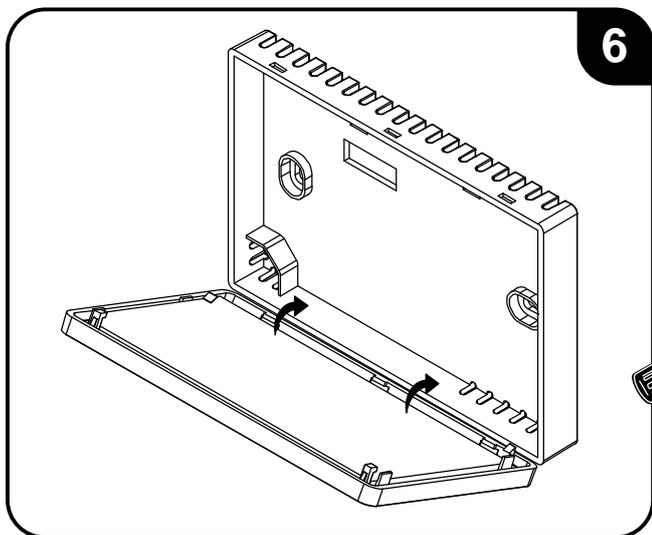
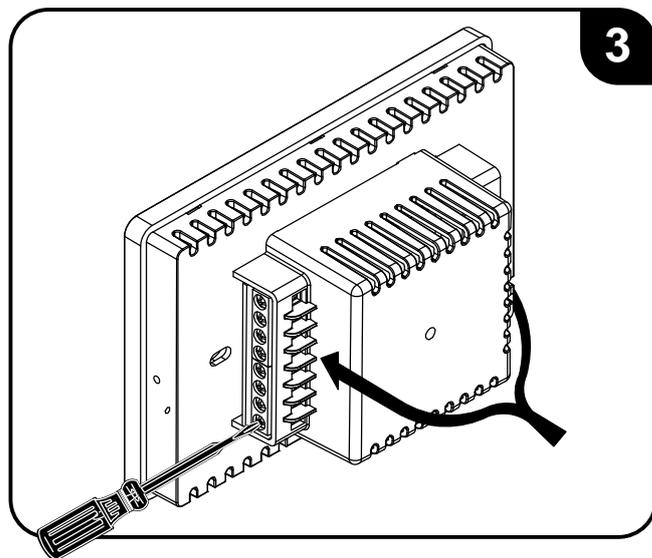
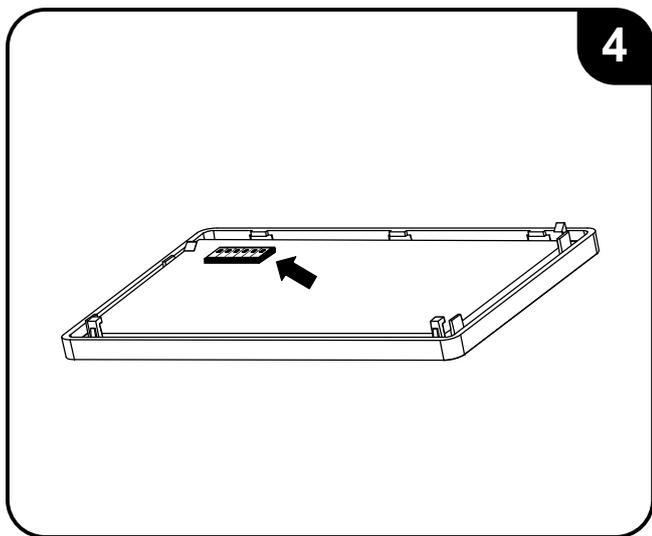
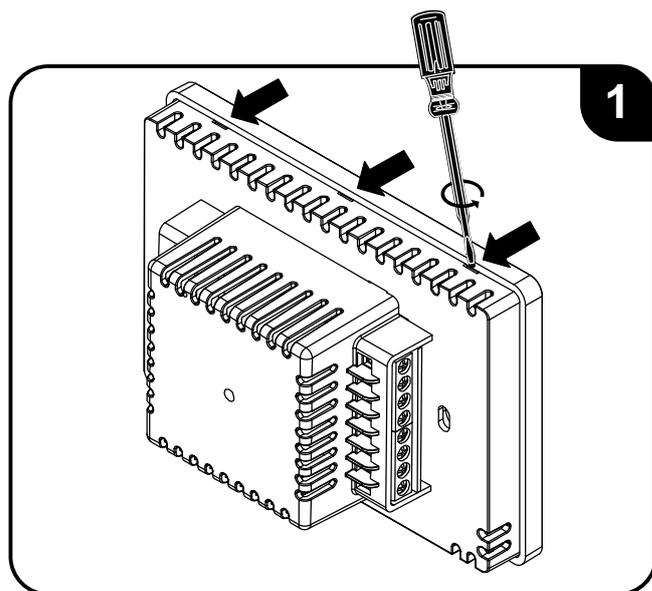
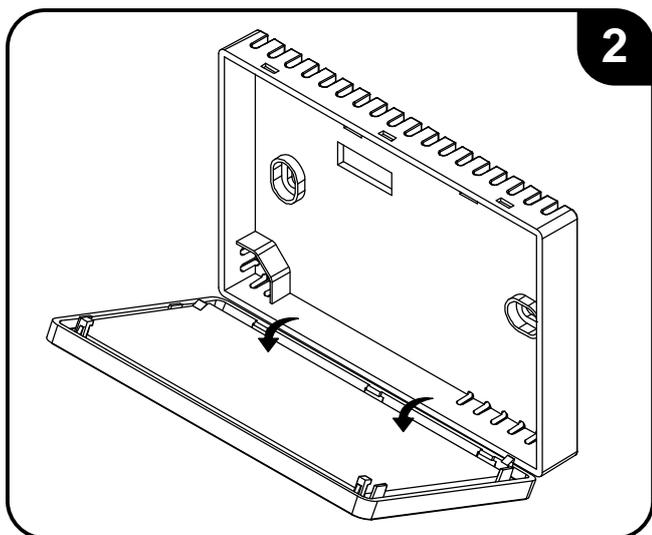
איור 3. חבר את יציאות התרמוסטט בהתאם לסכימת החיבורים המצורפת. ודא שהחוטים מהודקים היטב במקומם.

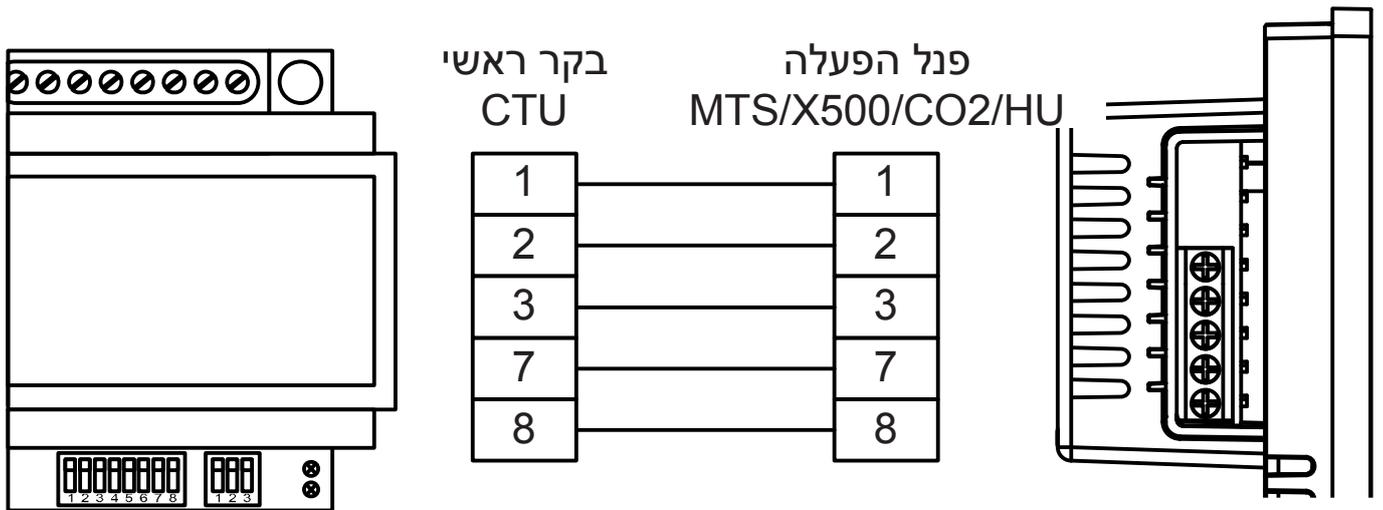
איור 4. במידת הצורך, שנה את מצב המתגים הזעירים (DIP Switches) הממוקמים בחלקו האחורי של פנל החזית בהתאם לתצורה הנדרשת.

איור 5. מקם את התרמוסטט בקופסת הגוויס והברג את שני הברגים המצורפים.

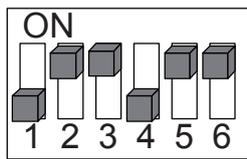
איור 6. השב את מסגרת החזית למקומה – מקם אותה ב- 90 מעלות לתחתית החלק האחורי המחובר לקיר, והרם כלפי מעלה תוך הפעלת לחץ קל עד להידוק.

2. הוראות התקנה (המשך)

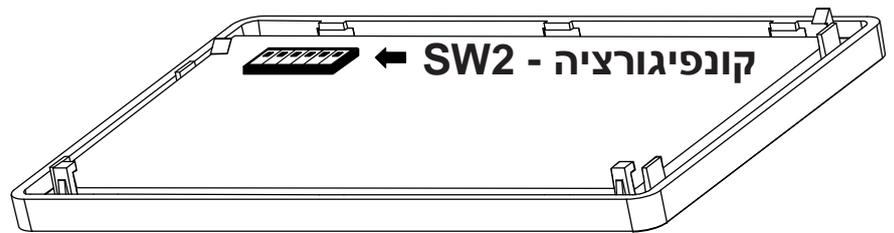




4. הגדרות תצורה באמצעות מתגים זעירים (DIP Switches)

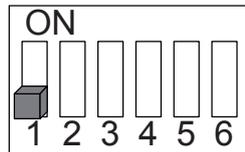


* ברירות מחדל

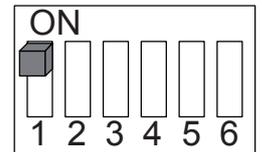


מתג 1 – קריאת טמפרטורה מפנל הפעלה או מה-CTU

מצב OFF (ברירת מחדל) קריאת טמפרטורה מהפנל

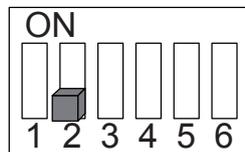


מצב ON - קריאת טמפרטורה מה-CTU

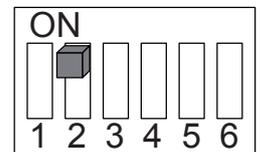


מתג 2 – הפעלת/ביטול רגש לחות:

מצב OFF - רגש לא פעיל

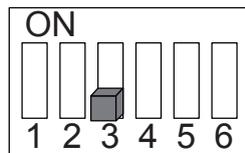


מצב ON - רגש פעיל (ברירת מחדל)

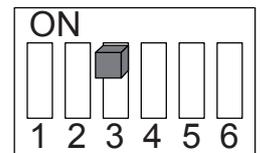


מתג 3 – הפעלת/ביטול רגש CO2:

מצב OFF - רגש לא פעיל



מצב ON - רגש פעיל (ברירת מחדל)



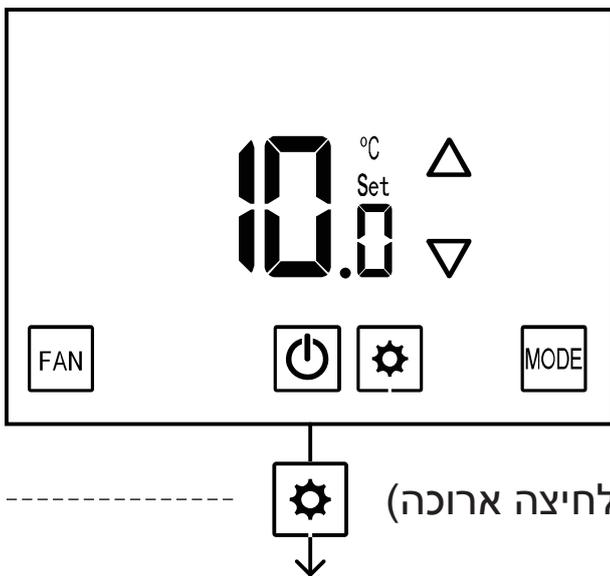
מתג 4 – תמיד ב-OFF

מתגים 5 ו-6 – תמיד ב-ON

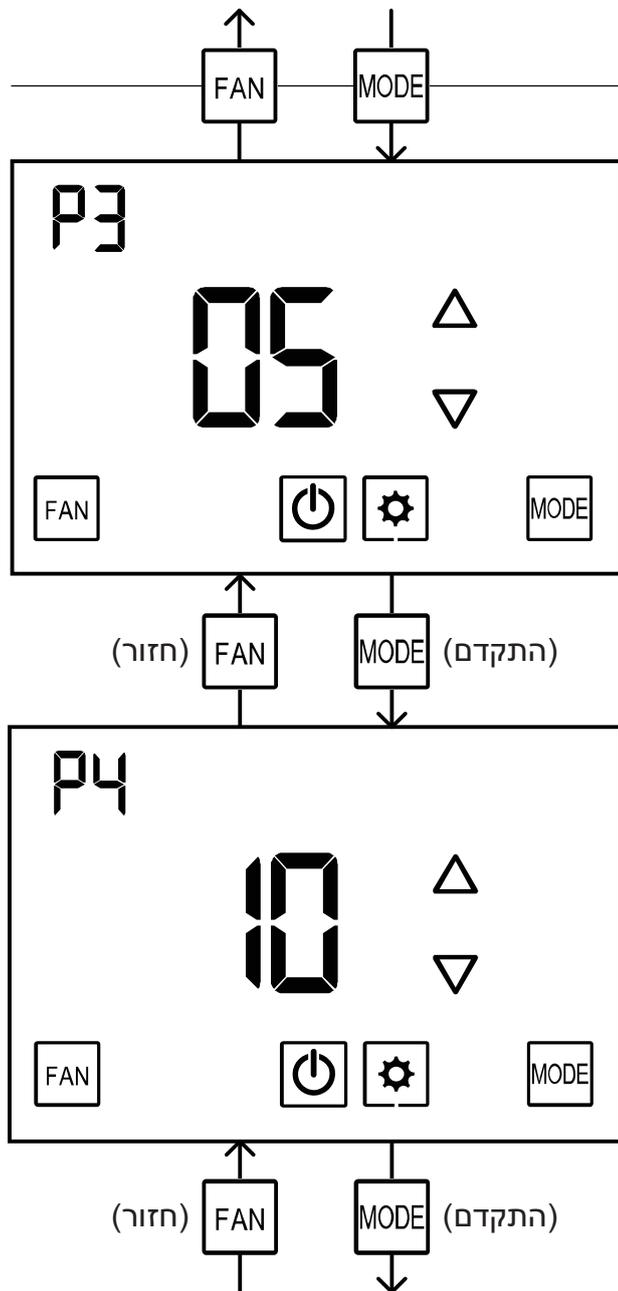
כניסה להגדרות טכנאי

- כוון את הטמפרטורה הרצויה ל- 10°C – הלחצן  יופיע בתצוגה
- לכניסה להגדרות טכנאי, לחץ לחיצה ארוכה למשך כ- 5 שניות על לחצן 
- לדפדוף קדימה בין הפרמטרים השונים לחץ על לחצן 
- לדפדוף אחורה בין הפרמטרים השונים לחץ על לחצן 
- ליציאה מהגדרות טכנאי וחזרה למסך הרגיל לחץ על לחצן  או המתן

60 שניות



5. הגדרות טכנאי (המשך)



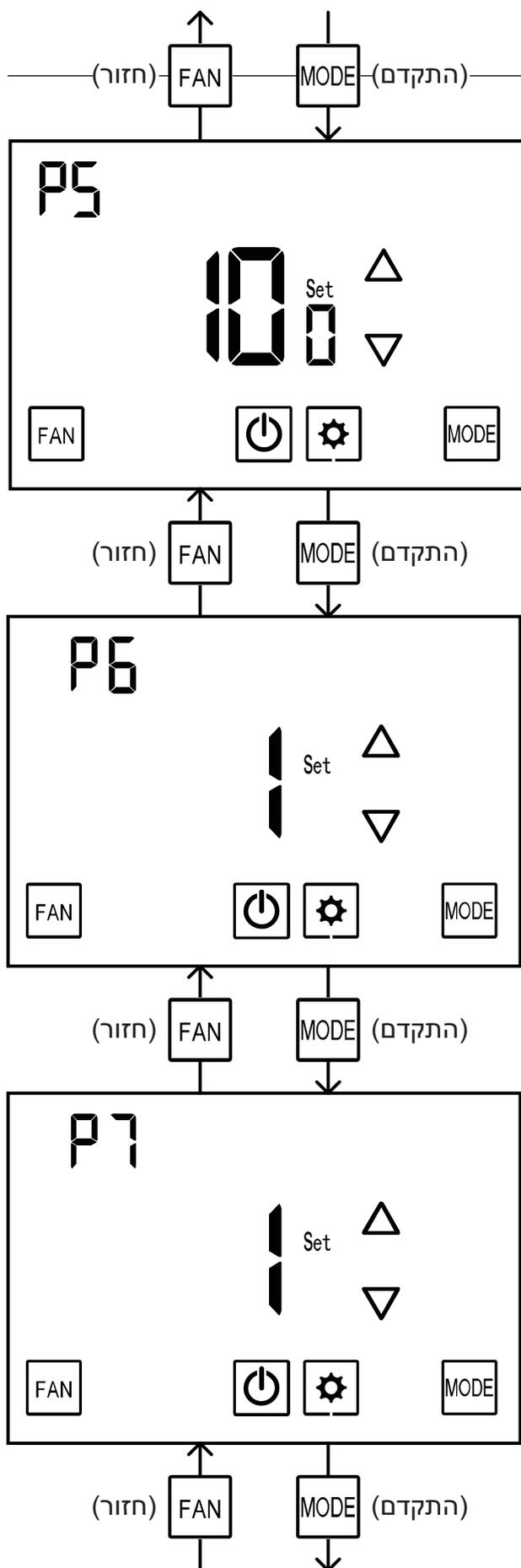
P3 זמן השהייה לעימעות המסך

- באמצעות לחצני הכיוון Δ ו- ∇ כוון את זמן ההשהייה לעימעות המסך
- תחום 0...99 דקות, ברירת מחדל 5 דקות

P4 כיוון מידת העימעות

- באמצעות לחצני הכיוון Δ ו- ∇ כוון מידת העימעות
- תחום 10...90%, ברירת מחדל 10%

5. הגדרות טכנאי (המשך)



P5 כיוון עוצמת התצוגה הרגילה

- באמצעות לחצני הכיוון Δ ו- ∇ כוון עוצמת התצוגה
- תחום 10...100% , ברירת מחדל 100%

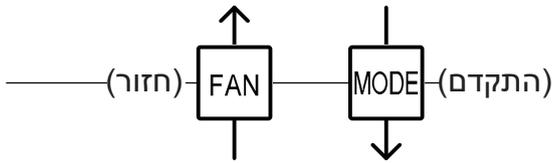
P6 הצגת לחצן תאורה (בהתאם ל-CTU)

- באמצעות לחצני הכיוון Δ ו- ∇ בחר:
 - 0 – הסתרת הלחצן
 - 1 – הצגת הלחצן (ברירת מחדל)
- הערה: במידה וה-CTU אינו תומך בתאורה, הלחצן לא יופיע

P7 הפעלת/כיבוי הזמזם (Beeper)

- באמצעות לחצני הכיוון Δ ו- ∇ בחר:
 - 0 – ביטול הזמזם
 - 1 – הפעלת הזמזם בזמן לחיצה (ברירת מחדל)

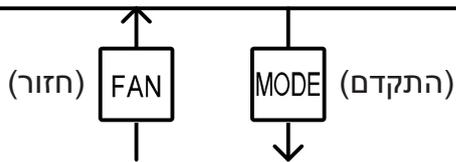
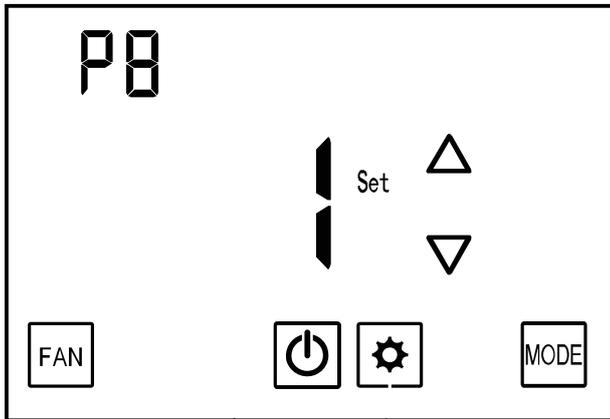
5. הגדרות טכנאי (המשך)



P8 הצגת מדידת CO2

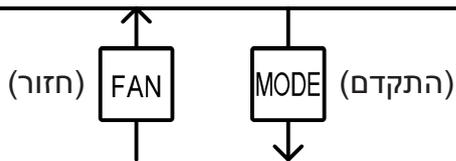
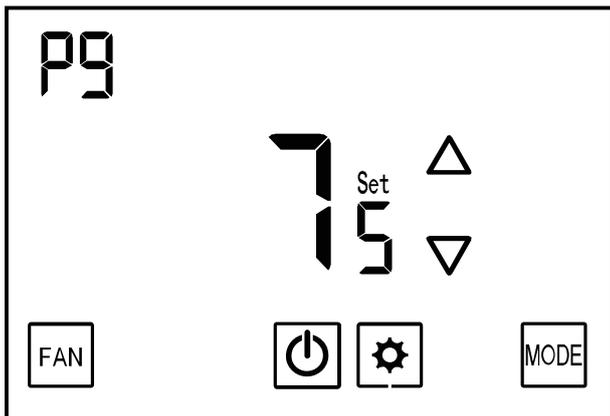
- באמצעות לחצני הכיוון Δ ו- ∇ בחר:
 - 0 – הסתרת מדידת CO2
 - 1 – הצגת מדידת CO2 (ברירת מחדל)

פרמטרים P8,P9,P10 יוצגו רק כאשר
DIP Switch מתג SW2.3 במצב ON
(רגש CO2 פעיל)



P9 כיוון ערך רצוי ל-CO2 (Set-point)

- באמצעות לחצני הכיוון Δ ו- ∇ כוון את הערך הרצוי של ה-CO2
- תחום 500...1500 ppm, ברירת מחדל 750 ppm
(הערך המוצג מחולק ב-10,
לדוגמה: 750 ppm יוצג ע"י המספר 75)



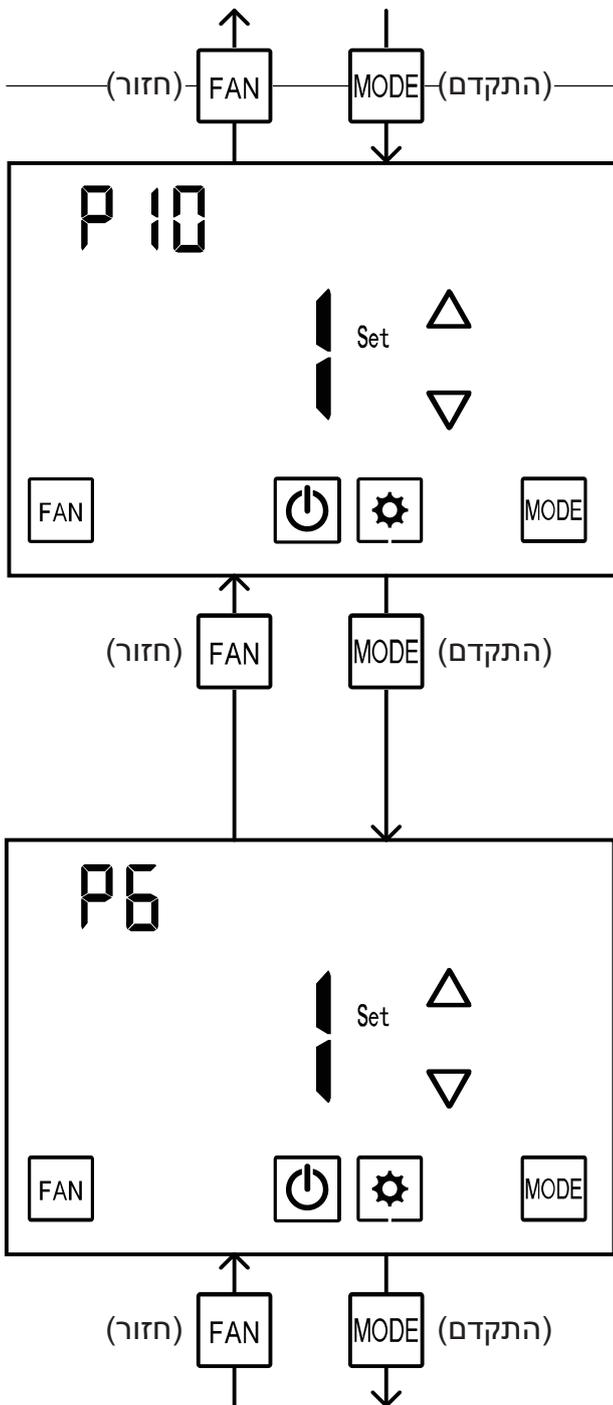
5. הגדרות טכנאי (המשך)

P10 כיול מדידת CO2

- באמצעות לחצני הכיוון Δ ו- ∇ כוון את ה-Offset עבור ערך ה-CO2 הנמדד
- תחום $-500...+500$ ppm, ברירת מחדל $+100$ ppm (הערך המוצג מחולק ב-100, לדוגמה: $+100$ ppm יוצג ע"י המספר 1)

P13 כיול מדידת לחות יחסית

- באמצעות לחצני הכיוון Δ ו- ∇ כוון את ה-Offset עבור מדידת הלחות
- תחום $-9...+9\%RH$, ברירת מחדל 0%



לחץ על לחצן **MODE** לחזרה ל-P1

לחץ על לחצן **Power** או המתן 60 שניות

ליציאה מהגדרות טכנאי

וחזרה לתצוגה רגילה

חשוב ! לאחר יציאה מהגדרות טכנאי, יש להגדיר מחדש את הטמפרטורה הרצויה!



טל' 03-9626462
פקס' 03-9626620
www.meitavtec.com