



פנל מסך מגע
MTS/X500/CO2
הוראות הפעלה והגדרות טכנאי

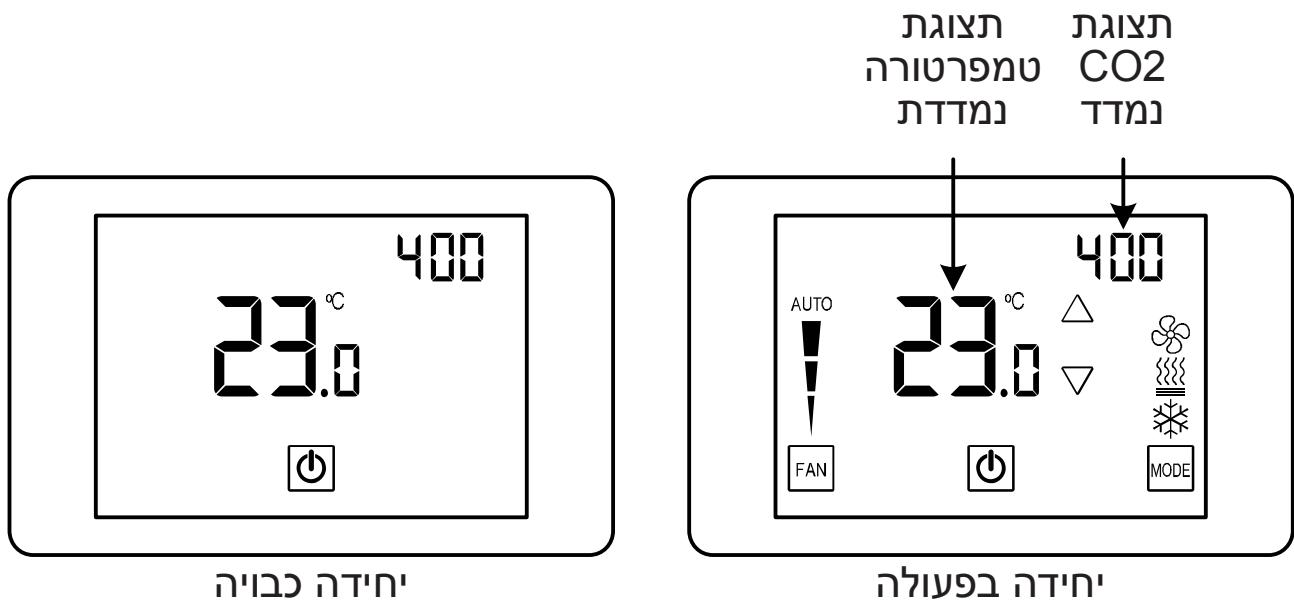
 **meitav-tec**

1. הוראות הפעלה	1
3.1 הפעלה/כיבוי	3
3.2 כיוון טמפרטורה רצiosa	3
3.3 בחירת מצב עבודה	4
3.4 בחירת מהירות מפוח	4
3.5 הפעלת מפוח לפי דרישת חיים או לקיורו (AUTO FAN)	5
3.6 התראות ותקלות	5
2. הוראות התקנה	6
3. סכימת חיבורים	8
4. הגדרות תצורה באמצעות מתגים זעירים (DIP Switches)	8
8.1 – קירiat טמפרטורה מפניל הפעלה או מה-CTU	8
8.3 – הפעלת רגש CO2	8
5. הגדרות טכני	9
9.1 כניסה להגדרות טכני	9
10.1 – כיוול טמפרטורה נמדדת (Offset)	10
10.2 – איפשור/ביטול עימום המסר	10
11.2 – זמן השהייה לעימום המסר	11
11.3 – כיוון מידת העימום	11
12.1 – כיוון עצמת התצוגה הרגילה	12
12.2 – הצגת לחץ תאורה (בהתאם לדגם ה-CTU)	12
13.1 – הפעלת/כיבוי הזמצם	13
13.2 – הצגת מדידת CO2	13
14.1 – כיוון ערך רצוי (Set-point) ל-CO2	14
14.2 – כיוול מדידת CO2	14
14.3 – יציאה מההגדרות טכני	14

1. הוראות הפעלה

1.1 הפעלה/כיבוי

- לחץ על לחצן  להפעלת היח' – כל הסמלים יופיעו בתצוגה .
- לחץ פעם נוספת לכיבוי – כל הסמלים יעלמו מלבד טמפרטורת החדר.

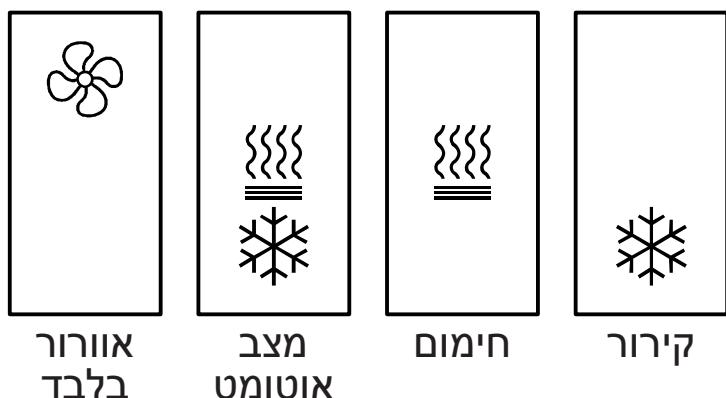


1.2 כיוון טמפרטורה רצiosa

- כאשר הטרמוסטט מופעל, לחץ על לחצני הכוון  או  הטמפרטורה הרצiosa (והמילה Set) תופיע בתצוגה.
- כוון את הטמפרטורה הרצiosa באמצעות לחיצה נוספת על לחצני הכוון.

הערה: לכיוון ערך CO2 רצוי – ראה הגירות טכנאי

1.3 בחירת מצב עבודה



אוויר
בלבד

מצב
אוטומט

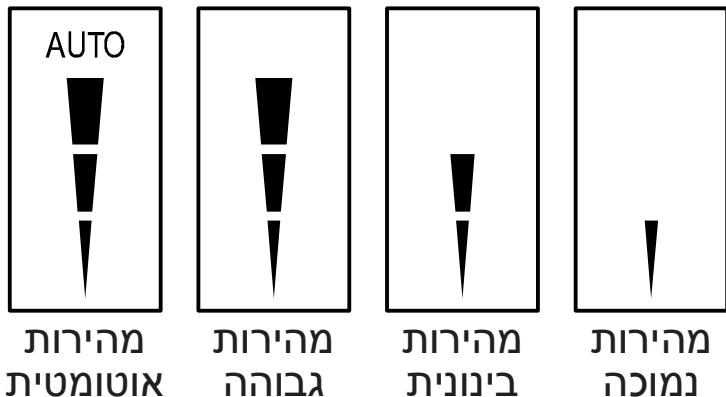
חימום

קירור

- לחץ על לחצן לבחירת מצב העבודה:
הערות:
 - כאשר קיימת דרישת לקירור (קירור פועל), הסימן יבהיר.
 - כאשר קיימת דרישת לחימום (חימום פועל), הסימן יבהיר.

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

1.4 בחירת מהירות מפוח



מהירות
אוטומטית

מהירות
גבוהה

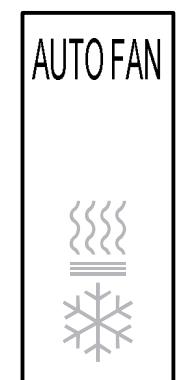
מהירות
בינונית

מהירות
נמוכה

- לחץ על לחצן לבחירת המהירות:
הערה: ב מצב אוטומט, תופיע המילה AUTO עם המהירות הפעילה.

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

1.5 הפעלת מפוח לפי דרישת לחימום או לקירור – AUTO FAN



AUTO FAN
מופעל

- lez chicha ארוכה ul lehzan **FAN** lahefulet/ciboi mtsav AUTO FAN.
הערות: caser mtsav AUTO FAN moeful, hmefoch yafel rak caser kiyimat drisha lekioror ao lchimom (lchimom ao lkioror poulim).
hamilim "AUTO FAN" yofeu muel mtsavi habudah.
la nitn lahefulel mtsav AUTO caser mtsav habudah hafuel hinen
aoioror belbd

יתן ובחירה מצב זה לא תאפשר caser hichida mchovrat lmasfer dagim
shel kartisim rashiim (CTU).

1.6 התראות ותקלות

F8 – תקלת תקשורת עם הבקר הראשי (CTU)
בדוק את החיבורים ואת מיקומי המתגים הזרים – DIP Switches בהתאם
למפורט בחוברת זו.

בהתאם לדגם ה-CTU, יתכן ויפיעו בתצוגה סימנים נוספים.

2. הוראות התקינה

יש להתקין את הטרמוסטט במקום נגיש, על מנת לאפשר שליטה בלחצנים וקריאה נוחה של התצוגה.

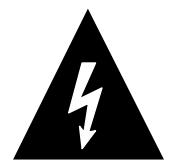
במידה ונעשה שימוש ברגש הטמפרטורה הפנימי, יש לבחור מקום בו הטמפרטורה מייצגת את תנאי האקלים בחדר ולהמנע מחשיפה לרוח או לשמש ישירה.

יש להתקין את הטרמוסטט בקופסת גויס סטנדרטית שלשה מודולים (GW 24 203 או ש"ע).

אזהרה: סכנת התחשמלות.

התקנת הטרמוסטט תבוצע על ידי טכני מוסמך בלבד.

יש לנתק את מקור המתח לפני הטיפול בטרמוסטט.



אזהרה: המגל החשמלי והרכיבים שעליו רגיסטים לחסמל סטטי

ועלולים להינזק /או לגרום לפעולה לא תקינה של הטרמוסטט.

יש לנוקוט באמצעות זהירות הנדרשים.



הוראות התקינה:

איור 1. פתיחת הטרמוסטט:

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

איור 2. הסר בעדינות את חזית הטרמוסטט.

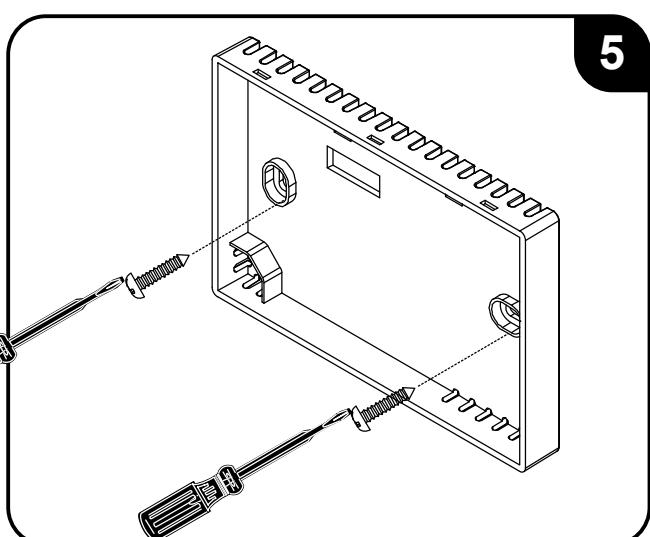
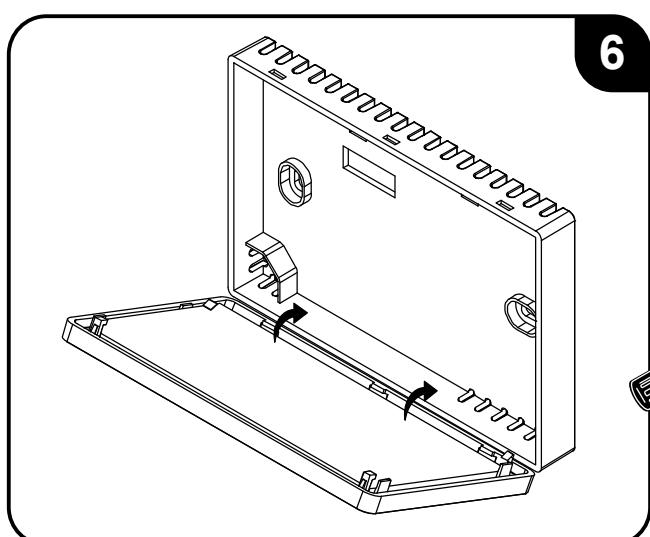
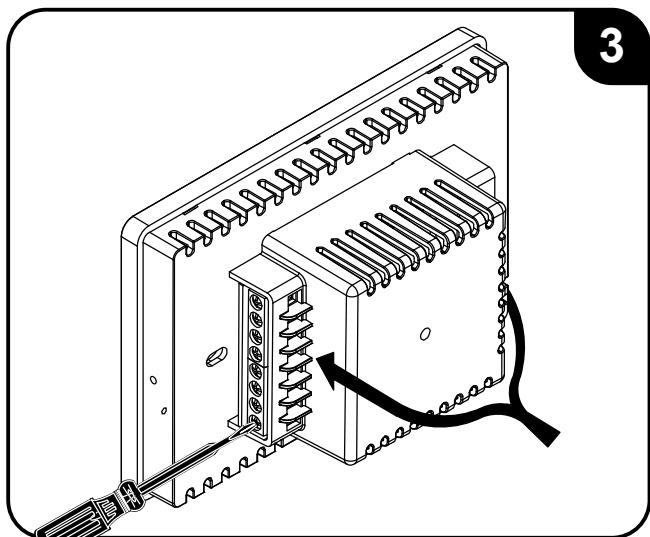
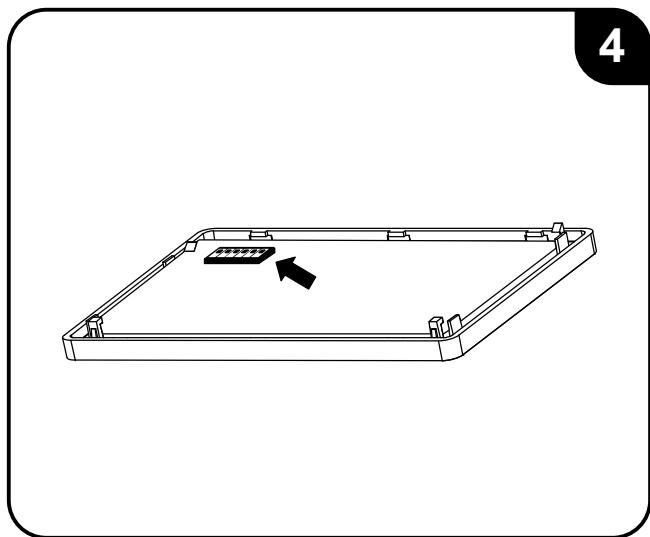
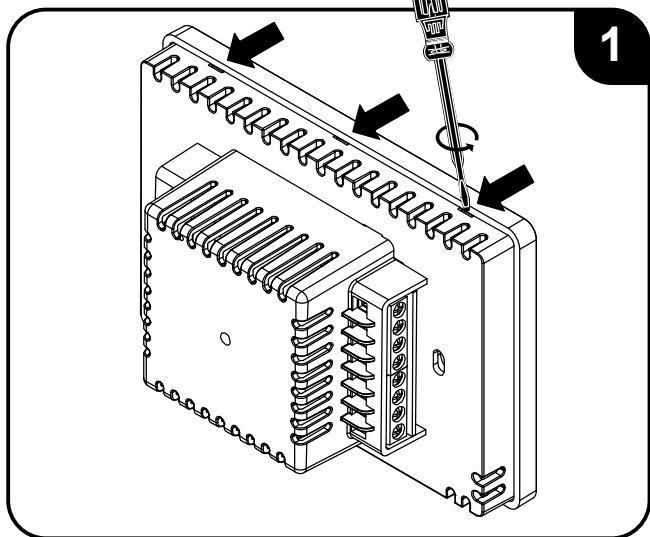
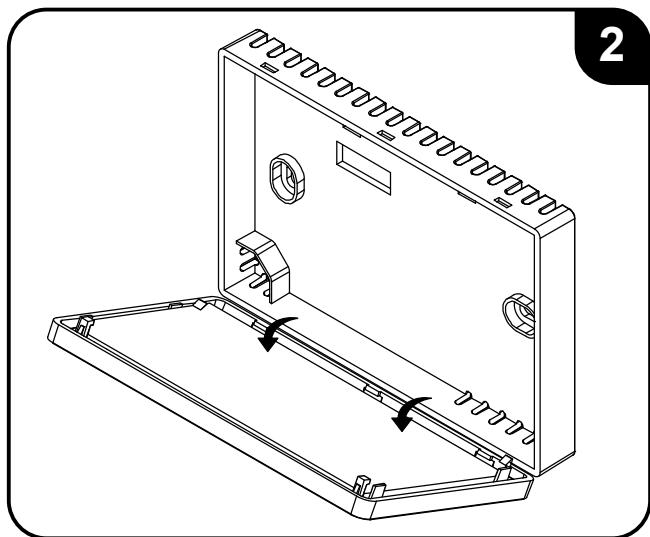
איור 3. חבר את יציאות הטרמוסטט בהתאם לסכימת החיבורים המצורפת. ודא שהחוטים מהודקים היטב במקום.

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

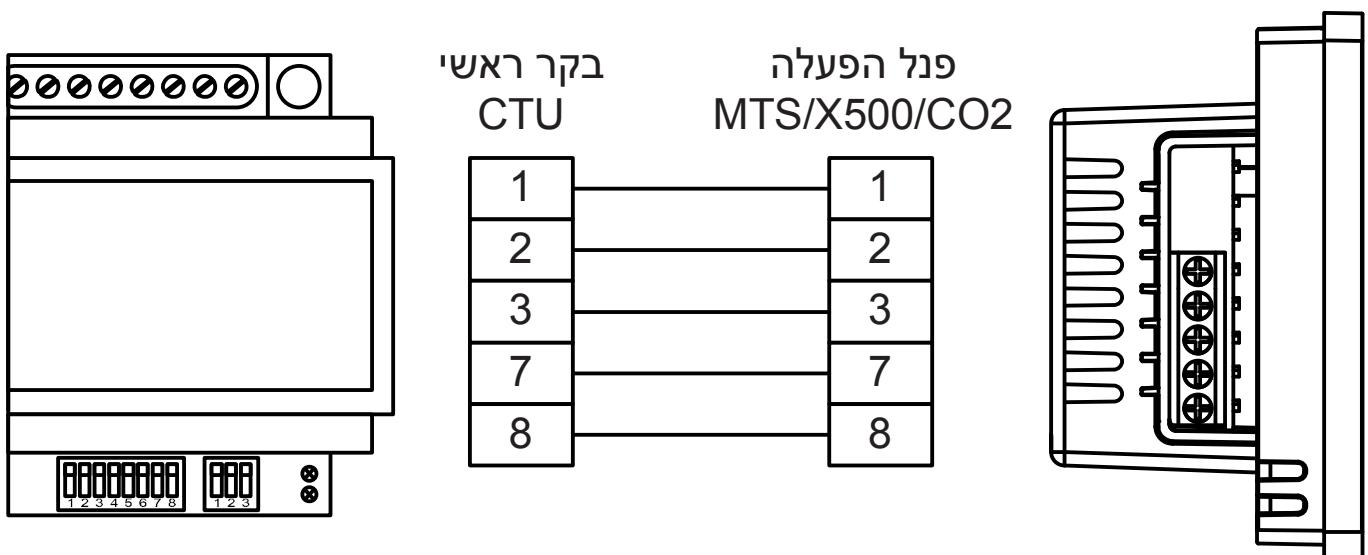
איור 5. מקם את הטרמוסטט בקופסת הגויס והברג את שני הברגים המצורפים.

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

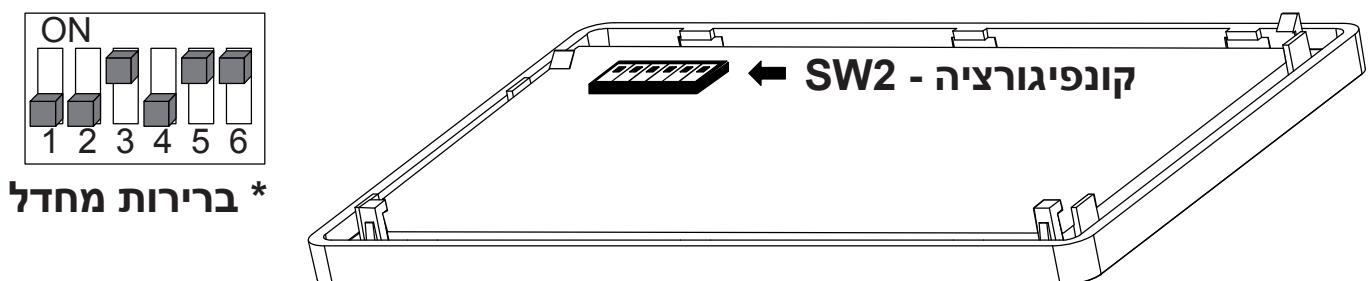
2. הוראות התקינה (המשך)



3. סכימות חיבורים

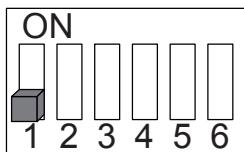


4. הגדרות תצורה באמצעות מתגים דערירים (DIP Switches)

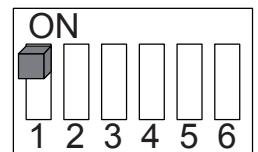


מתג 1 – קריית טמפרטורה מפנל הפעלה או מה-CTU:

מצב OFF (ברירת מחדל)
קריית טמפרטורה
מפנל הפעלה

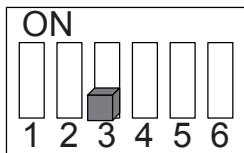


מצב ON
קריית טמפרטורה
מה-CTU

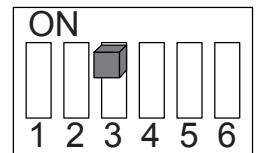


**מתג 2 – תמיד ב- OFF
מתג 3 – הפעלה/ביטול רגש CO2:**

מצב OFF - רגש לא פעיל



מצב ON - רגש פעיל
(ברירת מחדל)

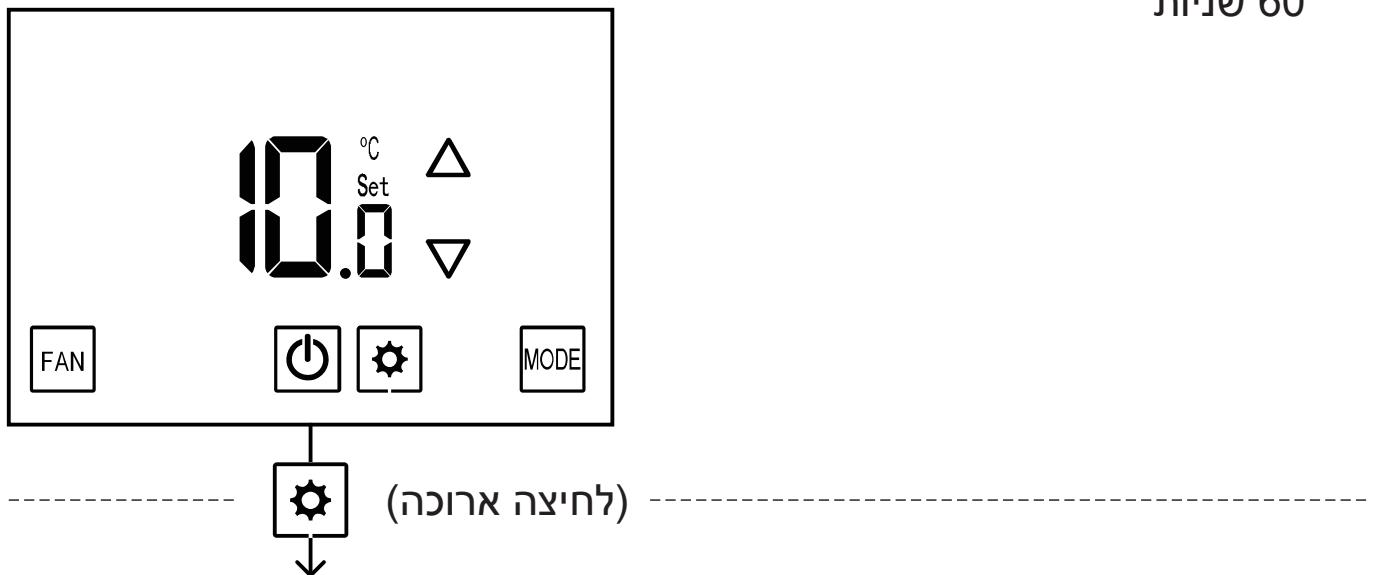


**מתג 4 – תמיד ב- OFF
מתג 5 – תמיד ב-ON
מתג 6 – תמיד ב-ON**

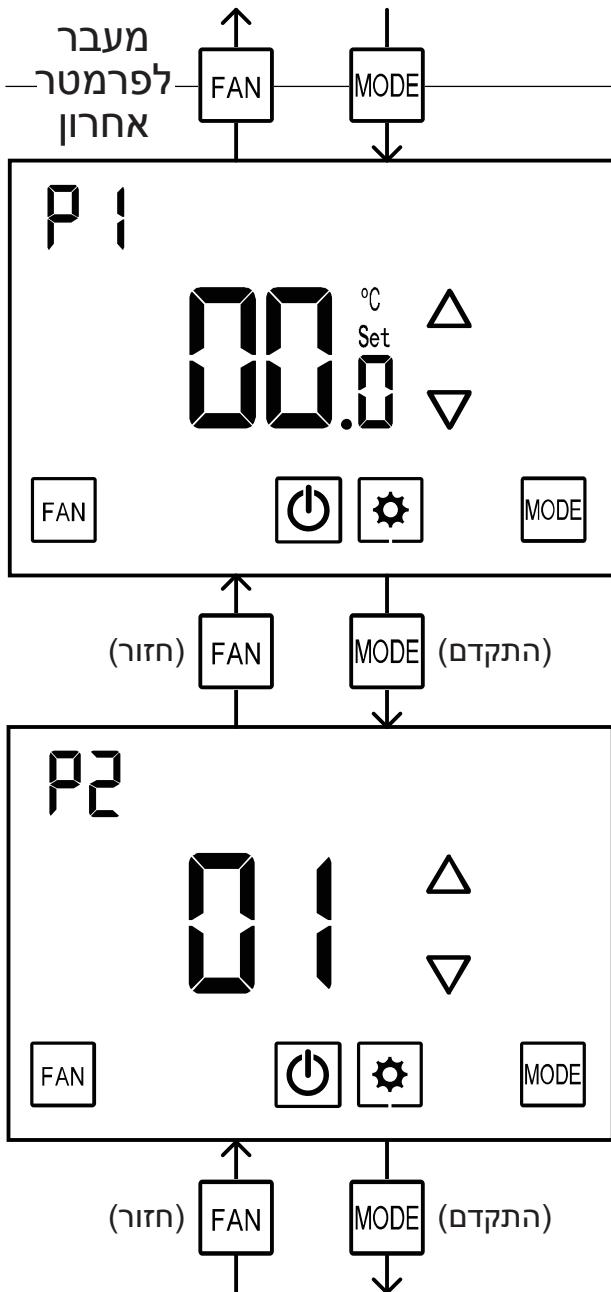
כניסה להגדרות טכני

- כוון את הטמפרטורה הרצויה ל- $-C^{\circ} 10$ – הלחוץ  יופיע בתצוגה
- לכניסה להגדרות טכני, לחץ לחיצה ארוכה למשך כ- 5 שניות על לחץ 
- לדפדף קדימה בין הפרמטרים השונים לחץ על לחץ 
- לדפדף אחורה בין הפרמטרים השונים לחץ על לחץ 
- ליציאה מההגדרות טכני וזרה למסך הרגיל לחץ על לחץ  או המטען

60 שניות



5. הגדרות טכנאי (המשר)



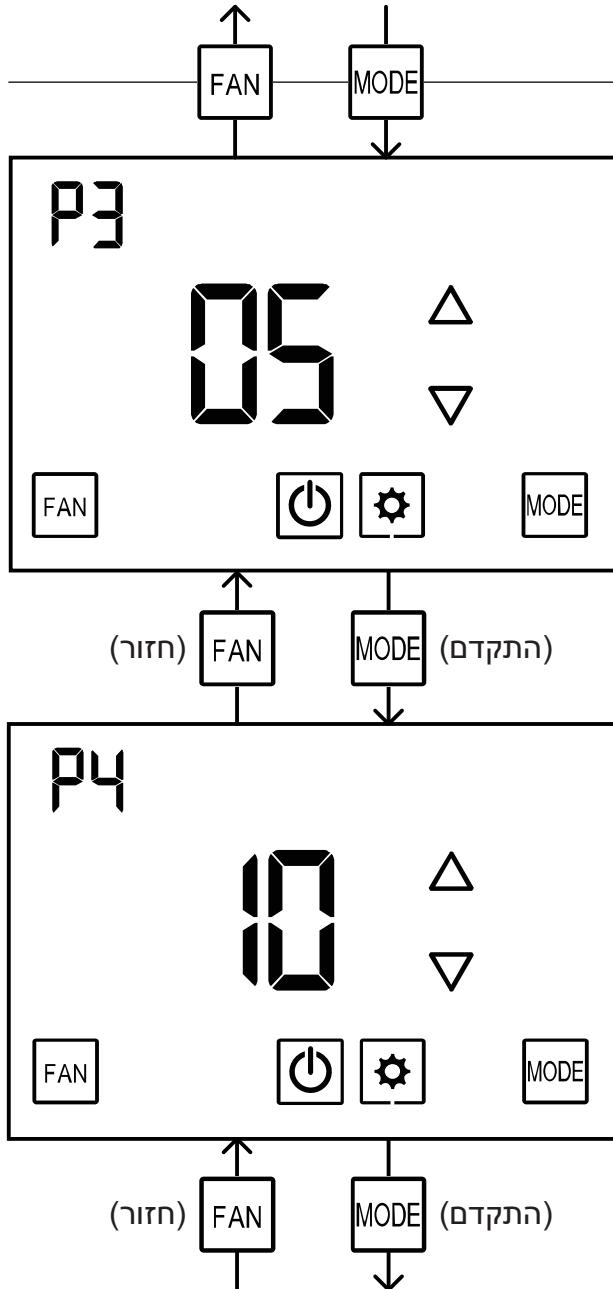
P1 כיול טמפרטורה נמדדת (Offset)

- באמצעות לחצני הכיוון △ ו-▽ כוון את Offset
- תחום C[°] 6...-6, ברירת מחדל C[°] 0

P2 איפשר/ביטול עימום המסר

- באמצעות לחצני הכיוון △ ו-▽ בחרה:
 - 00 – ביטול העימום
 - 01 – איפשר העימום (ברירת מחדל)
במידה ולא נלחץ שום לחץ, תאורת המסר תחלש באופן אוטומטי

5. הגדרות טכנאי (המשר)



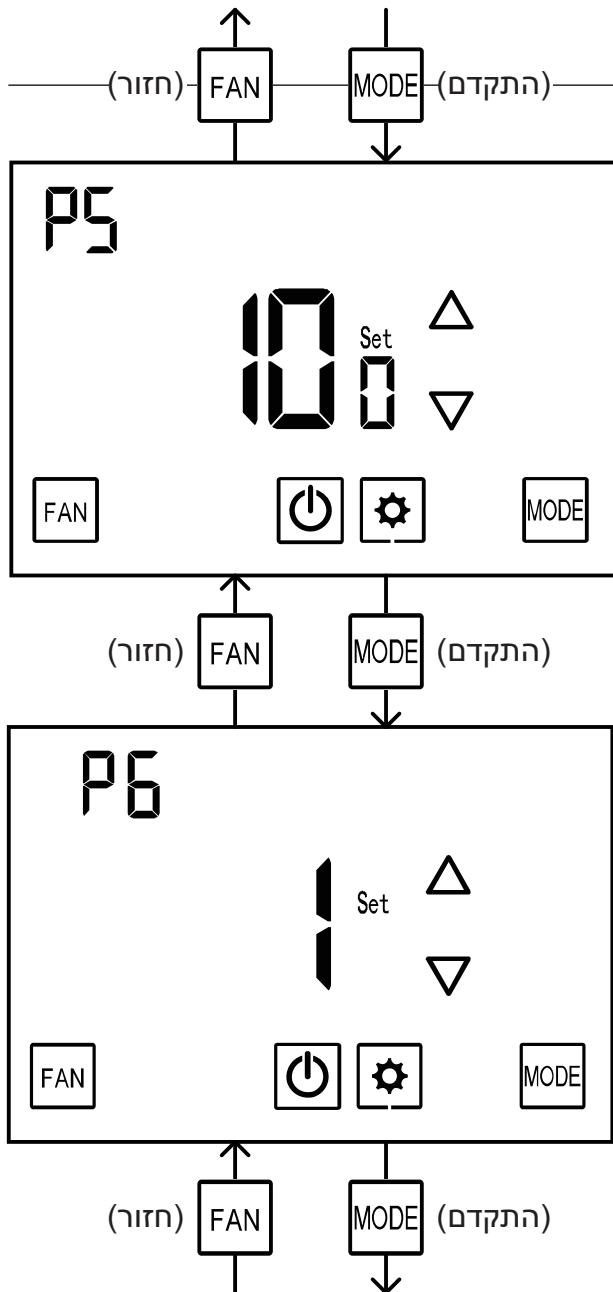
P3 זמן השהייה לעימום המסר

- באמצעות לחצני הכיוון △ ו- ▽ כוון את זמן הרשיה לעימום המסר
- תchrom 99...0 שניות, ברירת מחדל 5 שניות

P4 כיוון מידת העימום

- באמצעות לחצני הכיוון △ ו- ▽ כוון מידת העימום
- תchrom 10%...90%, ברירת מחדל 10%

5. הגדרות טכניות (המשך)



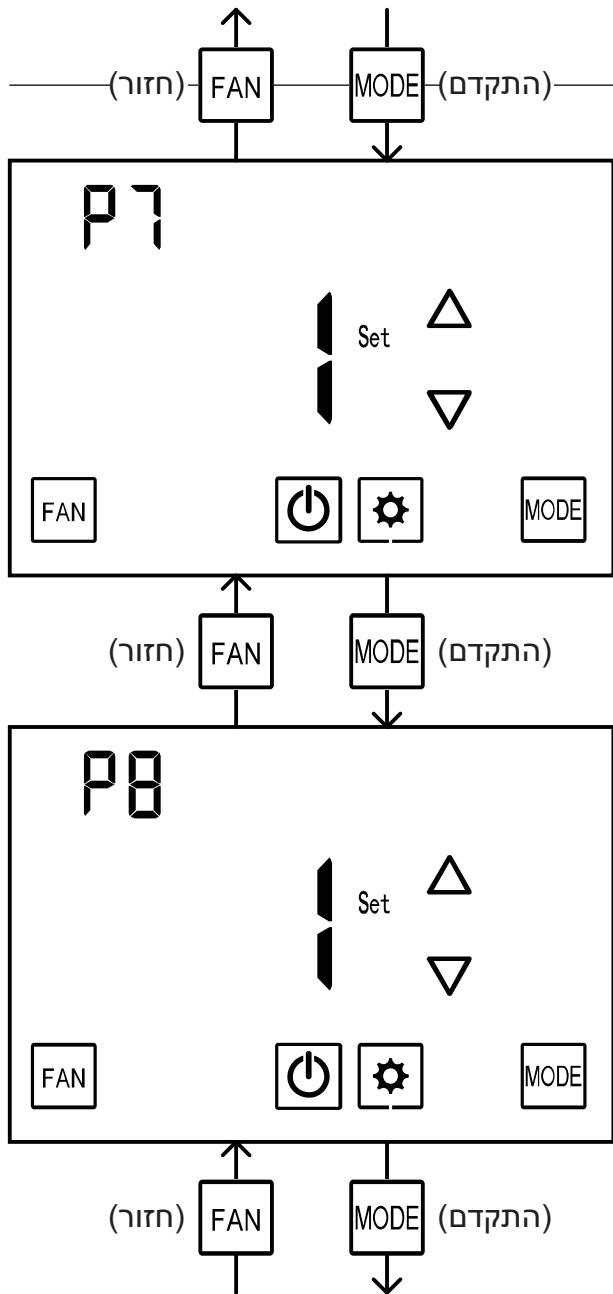
P5 כיוון עוצמת התצוגה הרגילה

- באמצעות לחצני הכיוון ▲ ו- ▼ כוון עוצמת התצוגה
- תחום %100...50...100%, ברירת מחדל 100%

P6 הצגת לחץ תאורה (בהתאם ל-CTU)

- באמצעות לחצני הכיוון ▲ ו- ▼ בחרה:
 - 00 – הסתרת הלחץ
 - 01 – הצגת הלחץ (ברירת מחדל)
- הערה: במידה וה-CTU אינו תומך בתאורה, הלחץ לא יופיע

5. הגדרות טכניות (המשך)



P7 הפעלת/כיבוי הזמן (Beeper)

- באמצעות לחצני הכיוון △ ו- ▽ בחר:
 - 00 – ביטול הזמן
 - 01 – הפעלת הזמן בזמן לחיצה
(ברירת מחדל)

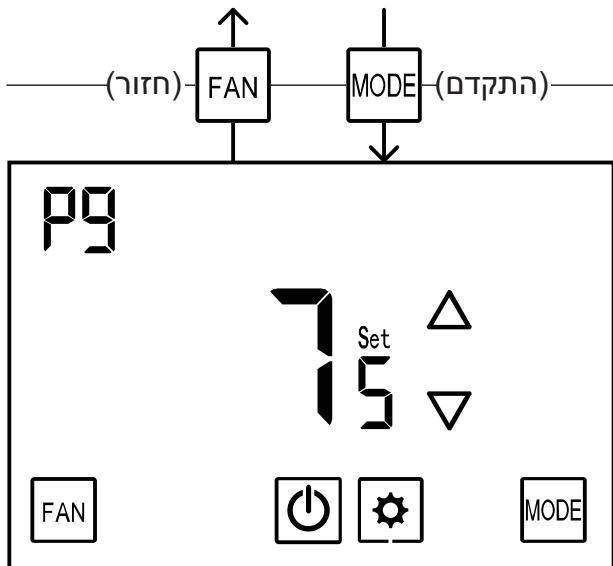
P8 הציג מדידת CO2

- באמצעות לחצני הכיוון △ ו- ▽ בחר:
 - 0 – הסטרת מדידת CO2
 - 1 – הציג מדידת CO2 (ברירת מחדל)

פרמטרים P8,P9,P10

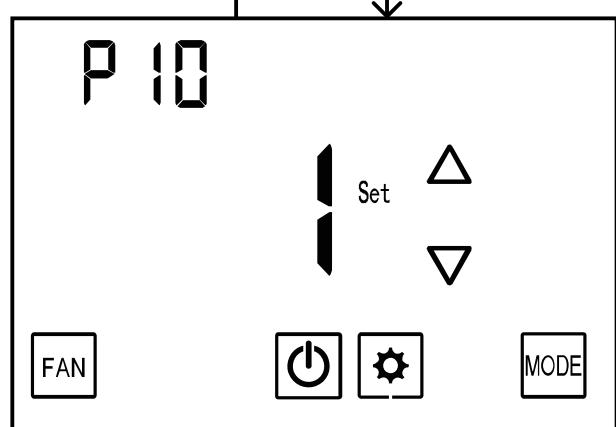
يُزگو رك قادر
متى SW2.3 في الموضع ON
(رجس CO2 فعال)

5. הגדרות טכניות (המשך)



5.9 כיוון ערך רצוי (Set-point) ל-CO2

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



5.10 כיוול מדידת CO2

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

לחץ על לחצן MODE לזרה ל-P10

לחץ על לחצן

או המתן 60 שניות

יציאה מההגדרות טכניות

וחזרה לתצוגה רגילה

חשוב ! לאחר יציאה מההגדרות טכניות, יש להגדיר מחדש את הטמפרטורה הרצiosa!



03-9626462 "לט
03-9626620 'וְגָד
www.meitavtec.com