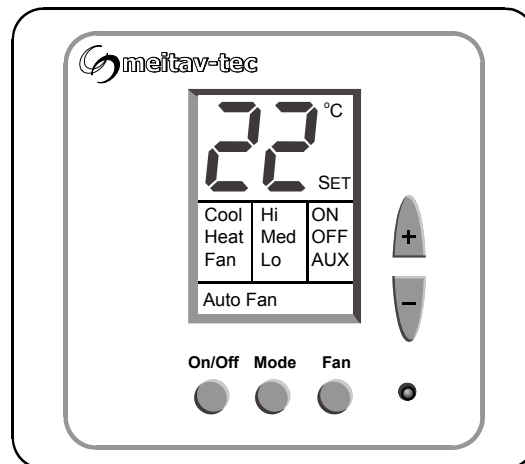


סדרת ETN1000/BL

ETN1000/BL, ETN1000/2/BL, ETN1000/3/BL, ETN1000/4/BL
 ETN1000/ST/BL, ETN1000/2/ST/BL, ETN1000/3/ST/BL, ETN1000/4/ST/BL

הוראות הפעלה



1. **הפעלה/כיבוי** לחץ על לחצן [On/Off] להדלקת/כיבוי היחידה. "ON" או "OFF" יופיעו בתצוגה.
2. **מצבי עבודה** לחץ על לחצן [Mode] למעבר בין מצבי העבודה הבאים:
 - Cool** – קירור (המילה Cool תופיע בתצוגה).
 - Heat** – חימום (המילה Heat תופיע בתצוגה).
 - Cool+Heat** – מעבר אוטומטי בין חימום וקירור בהתאם לטמפרטורה (המילים Cool ו- Heat יופיעו בתצוגה יחד).
 - [Fan]** – אוורור בלבד – המאוורר יעבוד ללא הפסקה, כל זמן שהיחידה בפעולה. הערות: כאשר יש דרישה לחימום או קירור, המילים Cool או Heat יבהבו בתצוגה. כאשר הגנת מדחס מופעלת (השהיית הפעלה), הסימן °C תהבהב בתצוגה.
3. **מהירות מאוורר** לחץ על לחצן [Fan] למעבר בין מהירויות המאוורר.
 - Hi** – מהירות גבוהה
 - Me** – מהירות בינונית
 - Lo** – מהירות נמוכה
 - Hi+Me+Lo** – מהירות אוטומטית – מהירות המאוורר תיקבע לפי הפרשי הטמפרטורה הרצויה והמצויה.
4. **AUTO FAN** בלחיצה ארוכה על לחצן [Fan] תתאפשר כניסה למצב זה – המילה Auto Fan תופיע בתצוגה. במצב זה המאוורר פועל אך ורק כאשר המדחס עובד (מומלץ במצב חימום למניעת זרמי אויר קר, כאשר המדחס מפסיק פעולתו כאשר הוא מגיע לטמפרטורה הרצויה).
5. **כיוון טמפרטורה** כוון את הטמפרטורה הרצויה באמצעות הלחצנים (+) ו-(-). הטמפרטורה הרצויה תוצג והמילה SET תהבהב בתצוגה. טמפרטורת החדר תחזור ותוצג לאחר מספר שניות.

הגדרות טכנאי

1. כוון גבולות טמפ' לחימום וקירור, כיול מדידת טמפ', אופן הפעלת/כיבוי הטרמוסטט והפעלת/כיבוי התצוגה המוארת.

- כוון את הטמפרטורה ל-10°C.

גבול טמפרטורה לקירור

- החזק את לחצן [Mode] לחוץ למשך 10 שניות – גבול הטמפרטורה לקירור והמילה "Cool" יופיעו בתצוגה.
 - באמצעות הלחצנים [+] ו- [-] כוון את גבול הטמפרטורה לקירור (ברירת מחדל 10°C).

גבול טמפרטורה לחימום

- לחץ על לחצן [Mode] פעם נוספת - גבול הטמפרטורה לחימום והמילה "Heat" יופיעו בתצוגה.
 - באמצעות הלחצנים [+] ו- [-] כוון את גבול הטמפרטורה לחימום (ברירת מחדל 30°C).

Offset – כיול טמפרטורה נמדדת

- לחץ על לחצן [Mode] פעם נוספת – ה-OFFSET (כיול מדידת טמפ') יופיע בתצוגה.
 - באמצעות הלחצנים [+] ו- [-] כוון את ה-OFFSET (תחום 6°C...-).

הפעלת/כיבוי תצוגה מוארת

- לחץ על לחצן [Mode] פעם נוספת – האותיות "BL" והמילים "ON" או "OFF" יופיעו בתצוגה.
 - באמצעות הלחצנים [+] ו- [-] בחר בין:
 - "ON" – תאורה אחורית (BACKLIGHT) מופעלת.
 - "OFF" – תאורה אחורית מופסקת.

אופן הפעלת/כיבוי הטרמוסטט – Start/Stop או On/Off

- לחץ על לחצן [Mode] פעם נוספת – האותיות "St" והמילים "ON" או "OFF" יופיעו בתצוגה.
 - באמצעות הלחצנים [+] ו- [-] בחר בין:
 - "ON" – מצב פעולה Start/Stop – לאחר הפסקת חשמל היחידה תישאר כבויה.
 - "OFF" – מצב פעולה On/Off – לאחר הפסקת חשמל היחידה תחזור למצבה הקודם.
 - לחץ על לחצן [Mode] אן המתן 30 שניות לחזרה לתצוגה הרגילה.

2. התראת הגנות (הגנות נגד קיפאון והגנות נגד חימום יתר)

הגנות מאייד (רגש T3)

הערה: להפעלת הגנות מאייד יש לחבר רגש T3. ללא חיבור הרגש, הטרמוסטט יפעל כרגיל אך לא יפעיל הגנות מאייד.

Deice in cool - "dC"

האותיות "dC" יופיעו בתצוגה כאשר מופעלת הגנת מאייד נגד קיפאון – במצב קירור

הגנה מתחילה כאשר $T3 < -1^{\circ}\text{C}$ ומסתיימת כאשר $T3 > 8^{\circ}\text{C}$

מדחס מופסק, מפוח מעבה מופסק, מפוח מאייד עובר למהירות גבוהה

Overheat in heat - "oH"

האותיות "oH" יופיעו בתצוגה כאשר מופעלת הגנת מאייד נגד חימום יתר – במצב חימום

הגנה מתחילה כאשר $T3 > 70^{\circ}\text{C}$ ומסתיימת כאשר $T3 < 55^{\circ}\text{C}$

מדחס מופסק, מפוח מעבה מופסק, מפוח מאייד ממשיך

הגנות מעבה (רגש T2)

הערה: להפעלת הגנות מעבה יש לחבר רגש T2. ללא חיבור הרגש, הטרמוסטט יפעל כרגיל אך לא יפעיל הגנות מעבה.

Deice in heat - "dH"

האותיות "dH" יופיעו בתצוגה כאשר מופעלת הגנת מעבה נגד קיפאון – במצב חימום

הגנה מתחילה כאשר $T2 < -1^{\circ}\text{C}$ ומסתיימת כאשר $T2 > 16^{\circ}\text{C}$

משאבת חום מופסקת, מפוח מעבה מופסק, מפוח מאייד מופסק

Overheat in cool - "oC"

האותיות "oC" יופיעו בתצוגה כאשר מופעלת הגנת מעבה נגד חימום יתר – במצב קירור

הגנה מתחילה כאשר $T2 > 70^{\circ}\text{C}$ ומסתיימת כאשר $T2 < 55^{\circ}\text{C}$

מדחס מופסק, מפוח מעבה ממשיך לעבוד, מפוח מאייד מופסק

RT03 – שלט רחוק יומי

(אופציה לסדרת ETN1000)

הקדמה: RT-03 הוא שלט רחוק אינפרא אדום. משמעות הדבר היא שיש לכוונו אל התרמוסטט על מנת שיעבוד כנדרש.

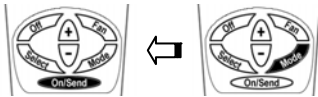
בכל פעם שמשנתה אחד הפרמטרים בשלט, יש לשלוח את האינפורמציה לתרמוסטט באמצעות הלחצן On/Send או באמצעות הלחצן Off.




1. הפעלה לחץ על לחצן On/Send להדלקת/כיבוי היחידה או לעידכון נתוני השלט.




2. כיבוי לחץ על לחצן Off לכיבוי היחידה או לעידכון נתוני השלט.




3. מצבי עבודה לחץ על לחצן [Mode] למעבר בין מצבי העבודה הבאים:

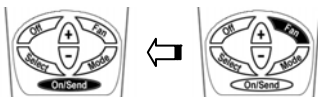
קירור 

חימום 


מעבר אוטומטי בין חימום וקירור 

אזור 

כוון את השלט לתרמוסטט ולחץ על לחצן On/Send לשליחת הנתונים.




4. מהירות מאזור לחץ על לחצן [Fan] למעבר בין מהירויות המאזור.


מהירות נמוכה 

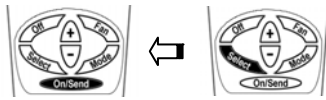
מהירות בינונית 

מהירות גבוהה 

מהירות אוטומטית – מהירות המאזור תיקבע לפי הפרשי הטמפרטורה הרצויה והמצויה. 

כוון את השלט לתרמוסטט ולחץ על לחצן On/Send לשליחת הנתונים.

5. AUTO FAN לחץ על לחצן Select מספר פעמים עד שהסימן  יבהב בתצוגה. **באמצעות המקשים (+) ו-(-) עבור בין המצבים:**



- AUTO FAN מופסק 








- AUTO FAN מופעל 

במצב AUTO FAN המאוורר עובד אך ורק כאשר המדחס עובד (מומלץ במצב חימום למניעת זרמי אויר קר).
 כוון את השלט לתרמוסטט ולחץ על לחצן On/Send לשליחת הנתונים.

6. כיוון טמפרטורה כוון את הטמפרטורה הרצויה באמצעות הלחצנים (+) ו-(-). הטמפרטורה הרצויה תוצג.



7. שעות על מנת לכוון את השעון המופיע בחלקו העליון של השלט, ולאפשר כיוון של טיימר הפעלה וכיבוי לתרמוסטט, יש לבצע את הפעולות הבאות:

- i. לחץ על לחצן Select עד ש- Clock Set יהבהב בתצוגת השלט. 
- ii. לחץ על לחצן (+) – השעות יבהבו. 
- iii. כוון את השעה באמצעות הלחצנים (+) ו-(-). 
- iv. לחץ שוב על לחצן Select – הדקות יבהבו. 
- v. כוון את הדקות באמצעות הלחצנים (+) ו-(-). 
- vi. לחץ שוב על לחצן Select על מנת לחזור למצב תצוגה רגיל. 
- vii. כוון את השלט לתרמוסטט ולחץ על לחצן On/Send לשליחת הנתונים. 

הערה: אם לא מתבצעת פעולה בשלט במשך 10 שניות – התצוגה תחזור למצב הרגיל.

הטיימר מאפשר הפעלה וכיבוי של התרמוסטט בשעות רצויות. על מנת לכוון את הטיימר, יש לבצע את

הפעולות הבאות:



- i. לחץ על לחצן Select פעמיים עד ש- Program Start יבהב בתצוגת השלט.

כיוון שעת הפעלה:



- ii. לחץ על לחצן (+) – השעות יבהבו.
- iii. כוון את השעה באמצעות הלחצנים (+) ו-(-).
- iv. לחץ שוב על לחצן Select – הדקות יבהבו.
- v. כוון את הדקות באמצעות הלחצנים (+) ו-(-).



כיוון שעת הפסקה:



- i. לחץ שוב על לחצן Select עד ש- Program Stop יבהב בתצוגת השלט.
- ii. לחץ על לחצן (+) – השעות יבהבו.
- iii. כוון את השעה באמצעות הלחצנים (+) ו-(-).
- iv. לחץ שוב על לחצן Select – הדקות יבהבו.
- v. כוון את הדקות באמצעות הלחצנים (+) ו-(-).



הפעלת הטיימר ושליחת הנתונים לתרמוסטט:



- i. לחץ שוב על לחצן Select – סימן השעון יבהב.
- ii. באמצעות הלחצנים (+) ו-(-) בחר בהפעלה (אייקון שחור) או ביטול (אייקון לבן).
- iii. לחץ פעמיים על לחצן Select לחזרה למצב תצוגה רגיל.
- iv. כוון את השלט לתרמוסטט ולחץ על לחצן On/Send לשליחת הנתונים.



הערה: אם לא מתבצעת פעולה בשלט במשך 10 שניות – התצוגה תחזור למצבה הרגיל.