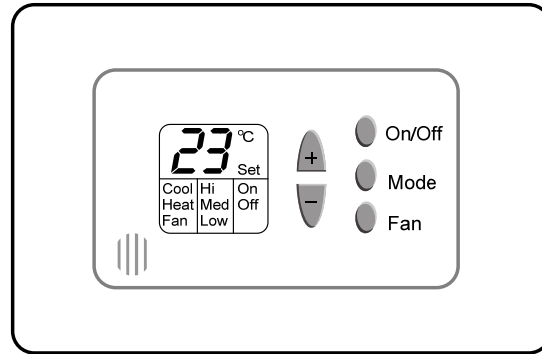


הוראות הפעלה לטרמוסטט WP2500/MIG/WS/BL עבור סדרת MIGA-AB

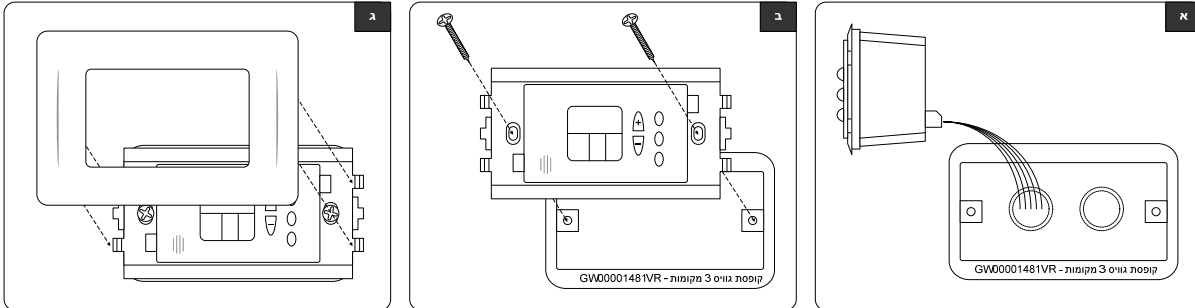


תוכן עניינים

| | |
|-----|------------------------------------|
| 1 | הוראות התקנה |
| 2 | סכימת חיבורים |
| 3 | הגדרות מתגים זעירים (DIP Switches) |
| 4 | הוראות הפעלה |
| 4.1 | הפעלה/כיבוי |
| 4.2 | כיוון טמפרטורה |
| 4.3 | מצבי עבודה |
| 4.4 | מהירות מאוורר |
| 5 | הוראות לטכנאי |
| 5.1 | כניסה להגדרות טכנאי |
| 5.2 | גבולות טמפרטורה לקירור וחימום |
| 5.3 | Dead zone למצב קירור/חימום אוטומטי |
| 5.4 | כיוול טמפרטורה נמדדת (Offset) |
| 5.5 | חזרה לעבודה סדירה |
| 6 | אינדיקציית התראות ותקלות |
| 6.1 | תקלות |
| 7 | RT-03 – שלט רחוק יומי (אופציה) |
| 7.1 | הפעלת וכיבוי הטרמוסטט |
| 7.2 | כיוון טמפרטורה |
| 7.3 | מצבי עבודה |
| 7.4 | מהירות מאוורר |
| 7.5 | שעון |
| 7.6 | טיימר הפעלה וכיבוי |

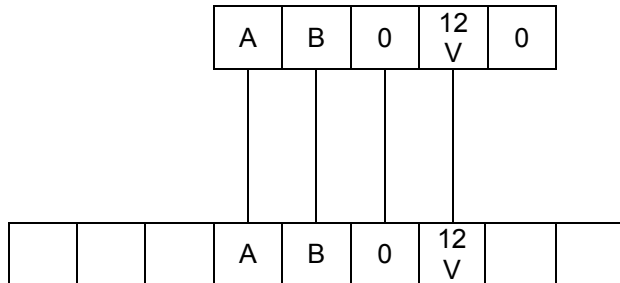
1. הוראות התקנה

- א. חבר את כניסות הטרמוסטט לכרטיס ה-MIGA כפי שמתואר בסכימת החיבורים.
- ב. מקם את הטרמוסטט בקופסת גוויס 3 מקומות GW00001481VR וחזק את 2 הברגים המצורפים.
- ג. השב את מסגרת הטרמוסטט למקומה תוך כדי לחיצה לכיוון הקיר.



- חשוב:**
- יש לנתק את המתח לכרטיס ה-MIGA לפני חיבור הטרמוסטט.
 - יש להשתמש בקופסת גוויס המתאימה להנחיות הנ"ל.
 - יש להקפיד שהטרמוסטט לא יותקן על קיר חיצוני או שיהיה חשוף לפרצי אוויר.
 - אין למקם אף הטרמוסטט במקום שחשוף לשמש ישירה.
 - הגובה מומלץ להתקנת היחידה הוא כ-1.5 מטר מן הרצפה.

2. סכימת חיבורים

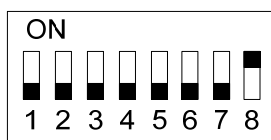


כרטיס מיגה:

WP2500:

חשוב: יש להשתמש בכבל תקשורת שזור מסוכך (SFTP) שאורכו אינו עולה על 250 מ'.
עמ' 2

ברירת מחדל

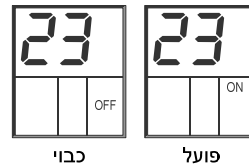


| ברירת מחדל | מצב | פעולה | מתג |
|------------|-----|-----------------------------------|------|
| OFF | OFF | תצורת On/Off | S1.1 |
| | ON | תצורת Start/Stop | |
| OFF | OFF | השהיית מדחס 4 דקות | S1.2 |
| | ON | ביטול השהיית מדחס (לבדיקה בלבד !) | |
| OFF | OFF | עבודה רגילה | S1.3 |
| | ON | מצב הגדרות טכנאי | |
| OFF | OFF | רגש טמפרטורה בפנל (רגש פנימי) | S1.4 |
| | ON | רגש טמפרטורה ב-MIGA (רגש חיצוני) | |
| OFF | OFF | תצוגת טמפרטורה רצויה ומצויה | S1.5 |
| | ON | תצוגת טמפרטורה רצויה בלבד | |
| OFF | | לא בשימוש | S1.6 |
| OFF | | לא בשימוש | S1.7 |
| ON | | לא בשימוש | S1.8 |

4. הוראות הפעלה

4.1. הפעלת וכיבוי הטרמוסטט

- לחץ על לחצן On/Off להדלקת/כיבוי הטרמוסטט. "ON" או "OFF" יופיעו בתצוגה.



4.2. כיוון טמפרטורה

- כיוון את הטמפרטורה הרצויה באמצעות הלחצנים (+) ו-(-). הטמפרטורה הרצויה תוצג והמילה SET תהבהב בתצוגה. טמפרטורת החדר תחזור ותוצג לאחר מספר שניות.

4.3. מצבי עבודה

- לחץ על לחצן Mode למעבר בין מצבי העבודה הבאים:

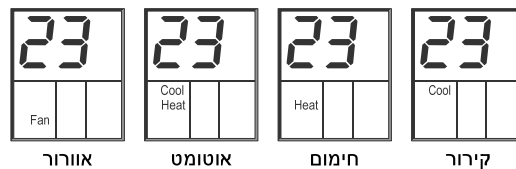
קירור המילה Cool תופיע בתצוגה.

חימום המילה Heat תופיע בתצוגה.

מצב אוטומט מעבר אוטומטי בין חימום וקירור בהתאם לטמפרטורה (המילים Cool ו-Heat יופיעו בתצוגה יחד ומצב הפעולה הפעיל יבהב).

אורור בלבד המילה Fan תופיע בתצוגה.

הערות: כאשר יש דרישה לחימום או קירור, המילים Cool או Heat יבהבו בתצוגה. כאשר הגנת מרחס מופעלת (השהיית הפעלה), הסימן °C יבהב בתצוגה.



4.4 מהירויות מאוורר

▪ לחץ על לחצן Fan למעבר בין מהירויות מאוורר:

מהירות נמוכה המילה Low תופיע בתצוגה.

מהירות בינונית המילה Medium תופיע בתצוגה.

מהירות גבוהה המילה High תופיע בתצוגה.

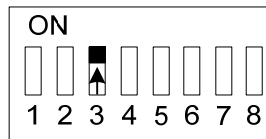
מהירות אוטומטית מעבר אוטומטי בין מהירויות מאוורר בהתאם לטמפרטורה

(המילים Low, Medium, High יופיעו בתצוגה והמהירות הפעילה תהבהב).



5.1. כניסה לתצוגת הגדרות טכנאי

- נתק את הזנת המתח לטרמוסטט.
- הזז את מתג זעיר S1.3 למצב ON על מנת להיכנס לתצוגת הגדרות טכנאי.
- חבר את הזנת המתח לטרמוסטט.



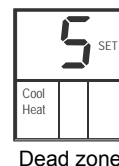
5.2. גבולות טמפרטורה לקירור ולחימום.

- המילה Cool תופיע בתצוגה.
- באמצעות המקשים "+" ו-"- כוון את גבול הטמפרטורה לקירור (תחום 10...30°C, ברירת מחדל 10°C).
- לחץ על לחצן Mode – המילה Heat תופיע בתצוגה.
- באמצעות המקשים "+" ו-"- כוון את גבול הטמפרטורה לחימום (תחום 10...30°C, ברירת מחדל 30°C).



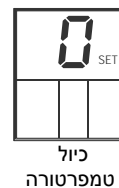
5.3. Dead Zone למצב קירור/חימום אוטומטי.

- לחץ על לחצן Mode פעם נוספת – המילים Cool ו-Heat יופיעו בתצוגה.
- באמצעות המקשים "+" ו-"- כוון את ה-Dead Zone בין קירור לחימום (תחום 1...5°C, ברירת מחדל 1°C).



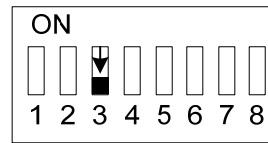
5.4. כיול טמפרטורה נמדדת (Offset)

- חשוב: ניתן לכייל את הטמפרטורה הנמדדת ע"י הרגש שבתוך הטרמוסטט (מתג S1.4 במצב OFF) ולא את זו שנמדדת ע"י הרגש ב-MIGA.
- לחץ על לחצן Mode פעם נוספת – מידת סטיית הטמפרטורה תופיע בתצוגה (Offset).
 - באמצעות הלחצנים "+" ו-"- כוון את מידת סטיית הטמפרטורה הרצויה (תחום 0°C...+6°C, ברירת מחדל 0°C).



5.5. חזרה לעבודה סדירה

- נתק את הזנת המתח לטרמוסטט.
- החזר את מתג זעיר S1.3 למצב OFF.
- חבר את הזנת המתח לטרמוסטט.



6. אינדיקציית התראות ותקלות

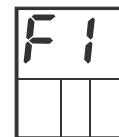
6.1. תקלות

כאשר קיימת תקלה בתקשורת בין כרטיס MIGA לבין הטרמוסטט, F8 יופיע קבוע בתצוגה. יש לוודא חיבור של חוטי התקשורת A ו-B בהתאם לסכימת החיבורים. התצוגה תחזור אוטומטית למצב רגיל כאשר התקשורת תתחדש.

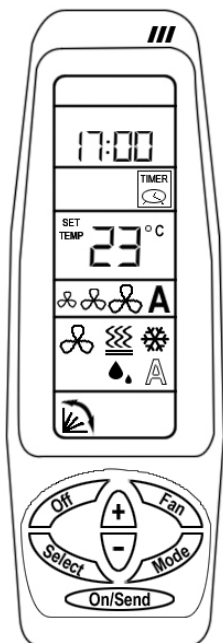


תקלה
בתקשורת

כאשר קיימת תקלה במדידת הטמפרטורה ע"י רגש T1, כל היציאות יכובו ו-F1 יופיע בתצוגה. יש לבדוק את חיבור הרגש ולוודא שמשמשים ברגש מתאים מתוצרת מיטב-טק בלבד.



תקלה ברגש
T1



הקדמה

RT-03 הוא שלט רחוק אינפרא אדום. משמעות הדבר היא שיש לכוונו אל הטרמוסטט על מנת שיעבוד כנדרש. בכל פעם שמשתנה אחד הפרמטרים בשלט, יש לשלוח את האינפורמציה לטרמוסטט באמצעות הלחצן On/Send.

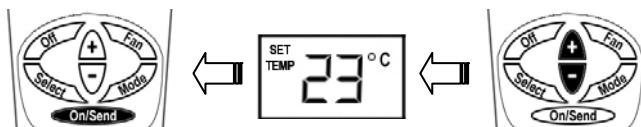
7.1. הפעלת וכיבוי הטרמוסטט

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



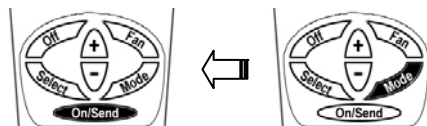
7.2. כיוון טמפרטורה

- כוון את הטמפרטורה הרצויה באמצעות הלחצנים (+) ו(-). הטמפרטורה הרצויה תוצג והמילה SET תהבהב בתצוגה. טמפרטורת החדר תחזור ותוצג לאחר מספר שניות.



7.3. מצבי עבודה

- לחץ על לחצן Mode למעבר בין מצבי העבודה הבאים:
 - ❄ קירור
 - ☀ חימום
 - A מעבר אוטומטי בין חימום וקירור בהתאם לצורך
 - 🌀 אוורור בלבד
- כוון את השלט לטרמוסטט ולחץ על לחצן On/Send לשליחת הנתונים.



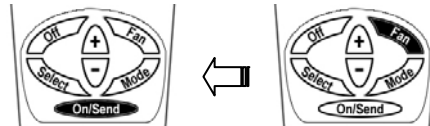
7.4. מהירויות מאוורר

▪ לחץ על לחצן Fan למעבר בין מהירויות המאוורר.

- ☼ מהירות נמוכה
- ☼ מהירות בינונית
- ☼ מהירות גבוהה

A מהירות אוטומטית – מהירות המאוורר תיקבע לפי הפרשי הטמפרטורה הרצויה והמצויה

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

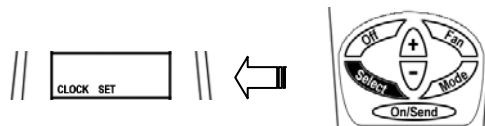


7.5. שעון

על מנת לכוון את השעון המופיע בחלקו העליון של השלט, ולאפשר כיוון של טיימר הפעלה וכיבוי לטרמוסטט,

יש לבצע את הפעולות הבאות:

▪ לחץ על לחצן Select – המילים Clock ו-Set יהבהבו בתצוגת השלט.



▪ לחץ על לחצן (+) – השעות יהבהבו.

▪ כוון את השעה באמצעות הלחצנים (+) ו-(-).



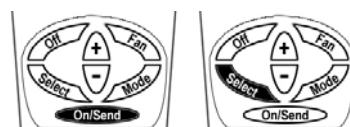
▪ לחץ שוב על לחצן Select – הדקות יהבהבו.

▪ כוון את הדקות באמצעות הלחצנים (+) ו-(-).



▪ לחץ שוב על לחצן Select על מנת לחזור למצב תצוגה רגיל.

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



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

7.6. טיימר הפעלה וכיבוי

הטיימר מאפשר הפעלה וכיבוי של הטרמוסטט בשעות רצויות. כאשר הטיימר מופעל, המילה Aux תופיע בתצוגת הטרמוסטט. על מנת לכונן את הטיימר, יש לבצע את הפעולות הבאות:

כניסה למצב תיכנות הטיימר:

- לחץ על לחצן Select פעמיים – המילים Program ו-Start יבהבו בתצוגת השלט.



כיוון שעת הפעלה:

- לחץ על לחצן (+) – השעות יבהבו.
- כונן את השעה באמצעות הלחצנים (+) ו-(-).

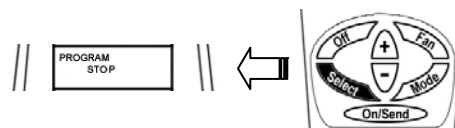


- לחץ שוב על לחצן Select – הדקות יבהבו.
- כונן את הדקות באמצעות הלחצנים (+) ו-(-).

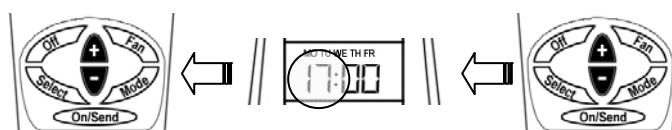


כיוון שעת הפסקה:

- לחץ שוב על לחצן Select – המילים Program ו-Stop יבהבו בתצוגת השלט.



- לחץ על לחצן (+) – השעות יבהבו.
- כונן את השעה באמצעות הלחצנים (+) ו-(-).

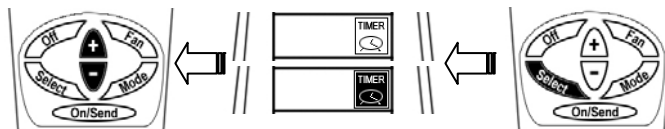


- לחץ שוב על לחצן Select – הדקות יתבהבו.
- כוון את הדקות באמצעות הלחצנים (+) ו-(-).

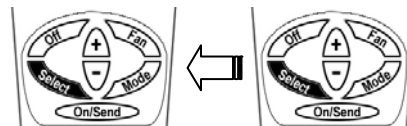


הפעלת הטיימר ושליחת הנתונים לטרמוסטט:

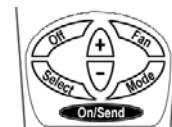
- לחץ שוב על לחצן Select – הטיימר יתבהב.
- באמצעות הלחצנים (+) ו-(-) בחר בהפעלה (אייקון שחור) או ביטול (אייקון לבן).



- לחץ פעמיים על לחצן Select לחזרה למצב תצוגה רגיל.



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



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