

פנל הפעלה ALT/C500

הוראות הפעלה והגדרות טכנאי

טל' 03-9626462
פקס' 03-9626620
www.meitavtec.co.il



1. הוראות הפעלה

1.5 הפעלת מפוח לפי דרישה לחימום/קירור – AUTO FAN

- לחץ לחיצה **ארכוכה** 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).
האות "A" תופיע ליד סימן המפוח.

הערות:

- לא ניתן להפעיל מצב AUTO FAN כאשר מצב העבודה הפעיל הינו אורור בלבד.

1.6 שינוי סקלת טמפרטורה

- לחץ על לחצן [C/F] לשינוי סקלת הטמפ' – צלזיוס/פרנהייט

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 תהבהב. כוון את הטמפרטורה הרצויה באמצעות לחיצה נוספת על לחצני הכיוון.

1.3 בחירת מצב עבודה

- לחץ על לחצן [Mode] לבחירת מצב העבודה:

קירור חימום מצב אוטומט אורור בלבד

- כאשר קיימת דרישה לקירור או לחימום, או יתבהבו.

1.4 בחירת מהירות מפוח

- לחץ על לחצן [Fan] לבחירת מהירות המפוח:

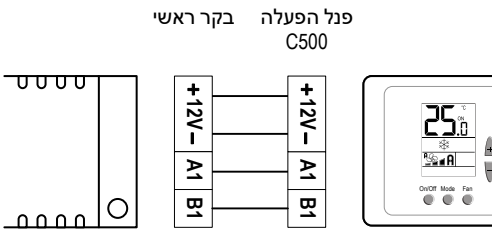
מהירות גבוהה מהירות בינונית מהירות נמוכה מהירות אוטומטית

- בחירת מצב אוטומט לא תתאפשר במע' 2-Pipe ללא

2. הוראות התקנה

תרמוסטט זה מותאם להתקנה על הטיח. יש להתקינו במקום נגיש, על מנת לאפשר שליטה בלחצנים וקריאה של התצוגה. במידה ונעשה שימוש ברגש הטמפרטורה הפנימי, יש לבחור מיקום בו הטמפרטורה מייצגת את תנאי האקלים בחדר ולהמנע מחשיפה לרוח או לשמש ישירה.

3. סכימות חיבורים



4. התראות ותקלות

| תקלה | אינדיקציה |
|------------------------|-----------|
| אין גילוי מגלוי נוכחות | ⏏ |
| תקלה DI1 | ⏏ |
| הפשרה בקירור | ❄ |
| הפשרה בחימום | ☀ |
| הגנת קיפאון מופעלת | FP |
| תקלת רגש T1 | F 1 |
| חימום יתר בקירור | ⏏ |
| חימום יתר בחימום | ⏏ |
| תקלה DI4 | ⏏ 1 |

אזהרה: סכנת התחשמלות. התקנת הטרמוסטט



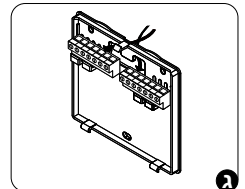
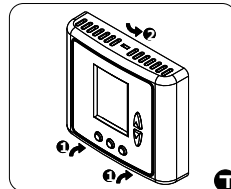
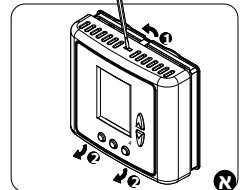
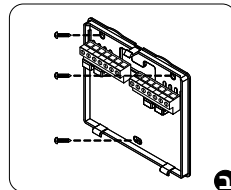
תבצע על ידי טכנאי מוסמך בלבד. יש לנתק את מקור המתח לפני הטיפול בטרמוסטט.



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

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.



כניסה להגדרות טכנאי

- כוון את הטמפרטורה הרצויה ל-10°C.
- לחץ כ-5 שניות על לחצן [C/F].
- לדפדוף קדימה בין הפרמטרים השונים לחץ על [Mode].
- לדפדוף אחורה בין הפרמטרים השונים לחץ על [Fan].
- לבחירה/שינוי ערכי פרמטר השתמש בלחצנים [+]- ו-[-].
- ליציאה מהגדרות טכנאי וחזרה למסך הרגיל לחץ על [On/Off] או המתן 30 שניות.

P01 – בחירת מיקום מדידת טמפרטורה

- "1" – מדידת טמפ' מפנל ההפעלה (ברירת מחדל)
- "0" – מדידת טמפ' מהבקר

P02 – כיול טמפרטורה נמדדת לרגש פנימי (Offset)

תחום: 6°C...-6, ברירת מחדל 0°C

P03 – תצוגת טמפרטורה נמדדת (בהתאם לדגם הבקר)

- "1" – תצוגת טמפ' עם נקודה עשרונית (##.#)
- (ברירת מחדל)
- "0" – תצוגת טמפ' ללא נקודה עשרונית (עיגול מטה)
- הערה: במידה והבקר אינו תומך בטמפ' עם נקודה עשרונית, תוצג טמפ' ללא נקודה עשרונית.

P04 – תאורת תצוגה (backlight)

- "1" – מופעלת (ברירת מחדל)
- "0" – ללא תאורת תצוגה

P09 – זמזם

- "1" – הפעלת הזמזם בזמן לחיצה (ברירת מחדל)
- "0" – הביטול זמזם

P10 – תצוגת לחות (בהתאם לדגם הבקר)

- "1" – תצוגת לחות מופעלת
- "0" – ללא תצוגת לחות (ברירת מחדל)

P12 – לא בשימוש

תחום: 6°C...-6, ברירת מחדל 0°C

כניסה להגדרות טכנאי

P99 – שיחזור ברירת מחדל להגדרות טכנאי

- הסיפרה "0" תופיע בתצוגה.
- לשיחזור ברירת המחדל לחץ על לחצן [+]- לשינוי הסיפרה ל-"1".
- לאחר היציאה מהגדרות טכנאי הערכים יחזרו לערכי ברירת המחדל שלהם.

לחץ על לחצן [Mode] לחזרה ל-P01

לחץ על לחצן [On/Off] או המתן 30 שניות ליציאה

מהגדרות טכנאי וחזרה לתצוגה רגילה

כניסה להגדרות טכנאי מתקדמות

- כוון את הטמפרטורה הרצויה ל- 11°C.
- לחץ כ- 5 שניות על לחצן [C/F].
- [Mode] - פדוף קדימה בין הפרמטרים השונים
- [Fan] - פדוף אחורה בין הפרמטרים השונים
- [+/-] - בחירה/שינוי ערכי פרמטר.
- [On/Off] - יציאה מהגדרות טכנאי וחזרה למסך הרגיל.
(או המתן 30 שניות).

P11 – תצוגת חומרת הבקר (Firmware)

P12 – קביעת Baud Rate עבור תקשורת Modbus

| |
|----------------|
| 9,600 - 9.6 |
| 19,200 - 19.2 |
| 38,400 - 38.4 |
| 76,800 - 76.8 |
| 115,200 - 11.5 |

הערה: עבור תקשורת BACnet, האות "A" תופיע בתצוגה וה-Baud rate יקבע אוטומטית.

P13 – הגדרת כתובת MAC Address לבקר MIGA/C

ניתן לקבוע את כתובת הבקר באמצעות ה-dip Switch שעל הבקר (S) או בתוכנה דרך הפנל (E).
על מנת לקבוע כתובת בתוכנה, יש לשנות את הפרמטר הבא (P14) ל-"1" ולחזור באמצעות הלחצן [Fan] לפרמטר הנוכחי (P13).
הכתובת החדשה תיכנס לתוקף תוך 60 שניות והמילה lock תופיע בתצוגה.

P14 – איפשוש הגדרת כתובת MAC Address

לבקר בתוכנה באמצעות פרמטר P13

"1" – הגדרת Mac Address ע"י DIP Switch בבקר MIGA/C

"0" – הגדרת MAC Address בתוכנה ע"י הפנל – במקרה זה מצב ה-DIP switch כבור הכתובת בבקר אינו משפיע.

P15 – קריאת רגזטרים מהבקר (בתקשורת)

עבור Modbus

באמצעות הלחצנים [+/-] בחר ברגיסטר הרצוי (החל מכתובת 0).
אשר את הבחירה באמצעות לחצן [C/F].
באמצעות הלחצנים [+/-] שנה לערך הרצוי.
אשר את הבחירה וחזור לבחירת רגיסטר באמצעות לחצן [C/F].

עבור BACnet

באמצעות הלחצנים [+/-] בחר

Analog inputs – AI

Analog outputs – AO

Analog values – AV

Binary inputs – BI

Binary outputs – BO

Binary values – BV

אשר את הבחירה באמצעות לחצן [C/F].

באמצעות הלחצנים [+/-] שנה לערך הרצוי.

אשר את הבחירה וחזור לבחירת רגיסטר באמצעות

לחצן [C/F].

P16 – קריאת ערך רגש T2 מהבקר (במידה ומחובר)

במידה והרגש אינו מחובר, הסימן "-" יופיע בתצוגה.

P17 – קריאת ערך רגש T3 מהבקר (במידה ומחובר)

במידה והרגש אינו מחובר, הסימן "-" יופיע בתצוגה.

P18 – הפעלת מצב בדיקה (Commissioning mode)

"1" – מצב בדיקה מופעל

"0" – מצב בדיקה כבוי (ברירת מחדל)

לחץ על לחצן [Mode] לחזרה ל-P11

לחץ על לחצן [On/Off] או המתן 30 שניות ליציאה

מהגדרות טכנאי וחזרה לתצוגה רגילה