



פנל הפעלה אוניברסלי לבקרים בתקשורת

TAT/X500

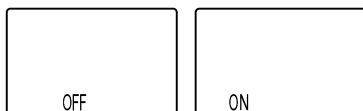
הוראות הפעלה והגדרות טכנאי



מיטב-טק בע"מ

1. הוראות הפעלה

1.1 הפעלה/כיבוי



יחידה כבויה

יחידה בפעולה

- לחץ על לחצן [On/Off] להפעלת היח' – המילה "ON" תופיע בתצוגה.
- לחץ פעם נוספת לכיבוי – המילה "OFF" תופיע בתצוגה.



1.2 תצוגת טמפרטורה וכיוון טמפרטורה רצויה

- במצב עבודה רגיל, הטמפרטורה הנמדדת תופיע בתצוגה. במידה וקיימת בקרת לחות, התצוגה תתחלף בין הטמפרטורה הנמדדת והלחות הנמדדת.
- לחץ על לחצני הכיוון או הטמפרטורה הרצויה תהבהב.
- כיוון את הטמפרטורה הרצויה באמצעות לחיצה נוספת על לחצני הכיוון.



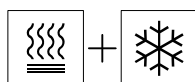
1.3 כיוון לחות רצויה

חשוב! כיוון לחות אפשרי רק בחיבור לבקר מתאים.

- וודא שמצב העבודה מוגדר למצב אוטומט ושפנל ההפעלה במצב ON.
- לחץ לחיצה ארוכה למשך 5 שניות על לחצן [Mode] - הלחות הרצויה תופיע בתצוגה.
- כיוון את הלחות הרצויה באמצעות לחצני הכיוון או .



אורור בלבד



מצב אוטומט



חימום



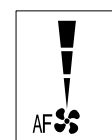
קירור

1.4 בחירת מצב עבודה

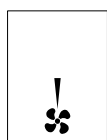
- לחץ על לחצן [Mode] לבחירת מצב העבודה.

הערות:

- כאשר קיימת דרישה לקירור או לחימום, הסימנים או יהבהבו.
- ייתכן ובחירת מצב העבודה או חלק ממצבי העבודה לא תתאפשר כאשר היחידה מחוברת למספר דגמים של בקרים.
- על מנת לאפשר בקרת לחות (רק בחיבור לבקר מתאים), יש לוודא שמצב העבודה מוגדר ל"מצב אוטומט".



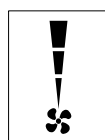
אוטומטית



נמוכה



בינונית



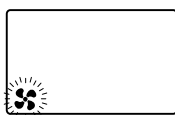
גבוהה

1.5 בחירת מהירות מפוח

- לחץ על לחצן [Fan] לבחירת מהירות המפוח.

הערות:

- במהירות אוטומטית, האותיות "AF" יופיעו בתצוגה והמהירות הפעילה תהבהב.
- ייתכן ובחירת מהירויות או מהירות מסויימת לא תתאפשר כאשר היחידה מחוברת למספר דגמים של בקרים.



1.6 הפעלת מפוח לפי דרישה לחימום/קירור – AUTO FAN

- 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). סימן המפוח יבהב בחלק השמאלי תחתון של התצוגה.

הערות:

- לא ניתן להפעיל מצב AUTO FAN כאשר מצב העבודה הפעיל הינו אורור בלבד.
- ייתכן ובחירת מצב זה לא תתאפשר כאשר היחידה מחוברת למספר דגמים של בקרים.

1.7 התראות ותקלות

F8 – תקלת תקשורת עם הבקר

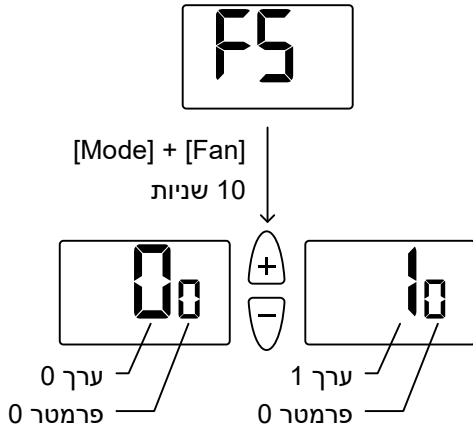


החיווי "F8" יופיע גם כאשר מחברים את פנל ההפעלה בפעם הראשונה. החיווי יעלם באופן אוטומטי לאחר מס' שניות כאשר פנל ההפעלה ייצור קשר עם הבקר. במידה והחיווי לא נעלם, בדוק את החיבורים בהתאם למפורט בסכימת החיבורים.

F5/F8 לסירוגין – פרוטוקול התקשורת בין פנל ההפעלה והבקר דורש התאמה.

להתאמת פרוטוקול התקשורת:

- לחץ בו-זמנית על לחצנים [Mode] ו-[Fan] למשך 10 שניות.
- אינדיקציה לפרמטר "0" תופיע בתצוגה (מימין) והמספרים "0" או "1" (משמאל).
- באמצעות הלחצנים [+] או [-] שנה את המספר המופיע בתצוגה.
- לחץ על לחצן [On/Off] ליציאה ממצב ההגדרות ולאיתחול פנל ההפעלה.



2. הוראות התקנה

יש להתקין את פנל ההפעלה 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 פנל ההפעלה בקופסת גוויס סטנדרטית שלשה מודולים (GW 24 203) או ש"ע.

אזהרה: סכנת התחשמלות. התקנת הבקר ופנל ההפעלה תתבצע על ידי טכנאי מוסמך בלבד.

יש לנתק את מקור המתח לפני הטיפול בבקר ובפנל ההפעלה.

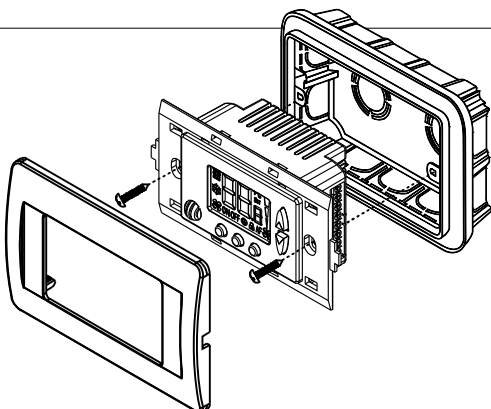
אזהרה: המעגל החשמלי והרכיבים שעליו רגישים לחשמל סטטי ועלולים להינזק ו/או לגרום לפעולה לא תקינה של הטרמוסטט.

יש לנקוט באמצעי הזהירות הנדרשים.

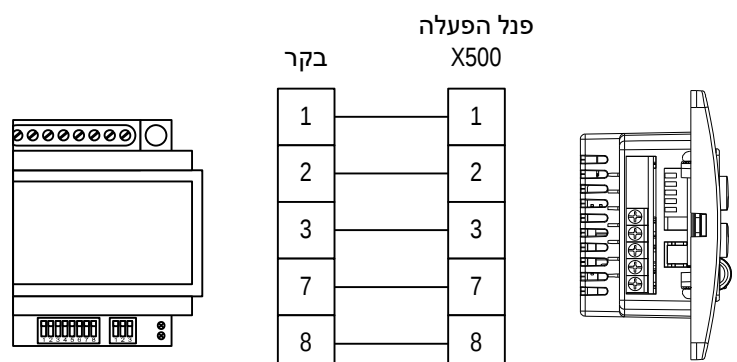


תהליך ההתקנה:

1. נתק את החשמל מהבקר.
2. חבר את החוטים בהתאם להוראות במדריך זה.
3. מקם את פנל ההפעלה בקופסת הגוויס.
4. הדק את שני הברגים משני צידי היחידה.
5. התאם את מסגרת פנל ההפעלה למקומה באמצעות לחיצה קלה לכיוון הקיר.

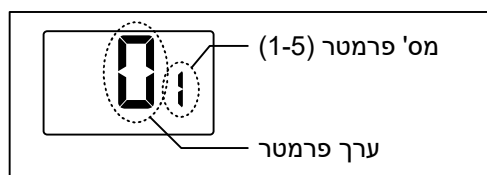


3. סכימת חיבורים



כניסה להגדרות טכנאי

- לחץ בו-זמנית על הלחצנים [Mode] ו-[On/Off] למשך 10 שניות לכניסה להגדרות טכנאי – הפרמטר הראשון יופיע בתצוגה.
- 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 לחצן [On/Off] או המתן 30 שניות.



1 – בחירת מיקום מדידת טמפרטורה

- באמצעות לחצני הכיוון [+]- ו-[-] בחר בין:
- "1" – מדידת טמפרטורה מפנל ההפעלה (ברירת מחדל)
- "0" – מדידת טמפרטורה מהבקר
- הערה: עבור מדידת טמפ' מהבקר, במידה ולא חובר רגש לבקר, הטמפרטורה 5° תופיע בתצוגה.

2 – כיול טמפרטורה נמדדת לרגש פנימי (Offset)

- לחץ על לחצן [Mode] למעבר לפרמטר 2.
- באמצעות לחצני הכיוון [+]- ו-[-] כוונו את ה-Offset:
- תחום: 6°C...-6°C, ברירת מחדל 0°C

3 – תצוגת טמפרטורה רצויה בזמן כיוון טמפרטורה

- לחץ על לחצן [Mode] למעבר לפרמטר 3.
- באמצעות לחצני הכיוון [+]- ו-[-] בחר בין:
- "1" – בזמן כיוון הטמפרטורה, הטמפ' הרצויה תהבהב (ברירת מחדל)
- "0" – בזמן כיוון הטמפרטורה, המילה "SET" תהבהב

4 – תצוגת טמפרטורה נמדדת (בהתאם לדגם הבקר)

- לחץ על לחצן [Mode] למעבר לפרמטר 4.
- באמצעות לחצני הכיוון [+]- ו-[-] בחר בין:
- "1" – תצוגת טמפרטורה עם נקודה עשרונית (##.##) (ברירת מחדל)
- "0" – תצוגת טמפרטורה ללא נקודה עשרונית (עיגול מטה)
- הערה: במידה והבקר אינו תומך בטמפ' עם נקודה עשרונית, תוצג טמפ' ללא נקודה עשרונית.

5 – שיחזור ברירת מחדל לפרמטרים 1-4

- לחץ על לחצן [Mode] למעבר לפרמטר 5.
- הסיפרה "0" תופיע בתצוגה.
- לשיחזור ברירת המחדל לחץ על לחצן [+]- לשינוי הסיפרה ל-"1".
- לאחר היציאה מהגדרות טכנאי – פרמטרים 1-4 יחזרו לערכי ברירת המחדל שלהם.

לחץ על לחצן [Mode] לחזרה ל-1

לחץ על לחצן [On/Off] או המתן 30 שניות ליציאה מהגדרות טכנאי וחזרה לתצוגה רגילה