



פתרונות זיהוי • בקרה • ותקשורת

אי.די.פי. מוצרי זיהוי אלקטרוניים בע"מ

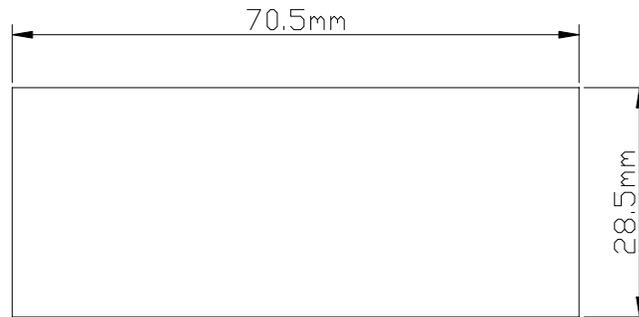
הראשונים 7 הרצליה | 09-9699555 | [www.idp.co.il](http://www.idp.co.il)

## מדריך הפעלה של בקר טמפרטורה IDP1603D

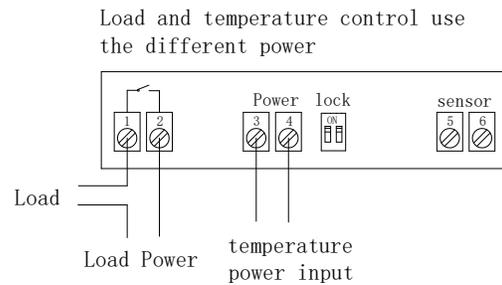


Model	Temp Range	Precision	C/F Switch	Input	Relay	Alarm
IDP1603D	-30°C ~ 300°C / -22°F ~ 572°F	0.1/1C	YES	24V	5A	Tone

① Installation opening size:



Single output connection diagram



\* אין חשיבות לקוטביות + / - בכניסת המתח DC V24.  
\* מתג נעילה (dip switch): מעבר ל- ON נועל את שינוי ההגדרות.

## הפעלה וכיבוי של בקר טמפרטורה:

כאשר הבקר מחובר למתח הוא יידלק אוטומטית.  
לחיצה קצרה על כפתור **Rst** מפעילה את הבקר ולחיצה של שלוש שניות על כפתור **Rst** מכבה אותו.

### הגדרת טמפרטורה:

לחיצה קצרה על כפתור **Set** נכנסת להגדרת הטמפרטורה בה הבקר יכבה את הממסר, לחץ על כפתורי **▲** או **▼** כדי לבחור טמפרטורה (לחיצה ארוכה על **▲** או **▼** תריץ את המספרים מהר יותר). לחץ שוב על **Set** לשמירה.

### כניסה לתפריט הגדרות:

לחיצה של 3 שניות על כפתור **Set** מכניסה להגדרות, השתמש ב **▲** או **▼** כדי לנוע למעלה ולמטה וב-**Set** כדי לבחור את הערך הרצוי לשינוי. לאחר בחירת הערך השתמש ב **▲** או **▼** כדי לשנות אותו ולחץ שוב על כפתור **Set** כדי לשמור על השינוי. לאחר מספר שניות תתבצע יציאה אוטומטית מהתפריט.

### ◆ Menu code statement:

Symbol	Details	Remark
HC	Heating / cooling	קירור C חימום H
d	Hysteresis	דלתא
LS	The minimum set limit	מומלץ לא לשנות
HS	The maximum set limit	מומלץ לא לשנות
CA	Temperature calibration	כיול טמפרטורה
P7	Delay time	דחיית הפעלה בדקות
AH	High temperature alarm settings	אזעקת מכשיר +
AL	low temperature alarm settings	אזעקת מכשיר -
AT	Timer off	דקות

### בחירת חימום H או קירור C:

כאשר אנחנו במצב **חימום H** הערך **d** יקבע מתי נתחיל לחמם בצורה הבאה:  
טמפרטורת כיבוי הממסר **d-**, למשל אם קבענו ב"הגדרת טמפרטורה" **25** מעלות ו- **d=3** הבקר יפעיל את הממסר כאשר הטמפרטורה **תרד** מתחת ל-**22** מעלות ויכבה כאשר תגיע ל-**25**.

כאשר אנחנו במצב **קירור C** הערך **d** יקבע מתי נתחיל לקרר בצורה הבאה:  
טמפרטורת כיבוי הממסר **d+**, למשל אם קבענו ב"הגדרת טמפרטורה" **25** מעלות ו- **d=3** הבקר יפעיל את הממסר כאשר הטמפרטורה **תעלה** מעל ל-**28** מעלות ויכבה כאשר תגיע ל-**25**.

### דלתא d:

קובע מתי יופעל הממסר **d-** במצב חימום (H), **d+** במצב קירור (C).  
במידה והממסר מחובר **לאזעקה חיצונית** שנועדה להתריע על טמפרטורה גבוהה יש לבחור מצב קירור **C** לכייל את **d** ל- **0.1**.

### דחיית הפעלה PT:

על מנת לשמור על אורך חיי המדחס ניתן להגדיר פרק זמן מינימלי בין ההפעלות בדקות.

### אזעקת טמפרטורה גבוהה AH (זמזם המכשיר):

אם קבענו בהגדרת טמפרטורה 25 מעלות וב-**AH** 5, אזעקת המכשיר תתחיל לעבוד ב-30 מעלות. הגדרת ברירת המחדל היא **0** בה האזעקה איננה פעילה.

### אזעקת טמפרטורה נמוכה AL (זמזם המכשיר):

אם קבענו בהגדרת טמפרטורה 25 מעלות וב-**AL** 5, אזעקת המכשיר תתחיל לעבוד ב-20 מעלות. הגדרת ברירת המחדל היא **0** בה האזעקה איננה פעילה.

### כיול טמפרטורה CA:

במידה ויש סטייה בטמפרטורה אותה מודד החיישן ניתן לפצות עליה על מנת שתוצג הטמפרטורה הנכונה.

**אזהרה – כניסה להגדרות מתקדמות מאפסת את כל הגדרות המכשיר.**

Press SET and UP key and hold on for three seconds to enter the System Advanced menu settings, press the ▲ or ▼ key to select the adjustment menu, press SET key once to enter the appropriate parameter settings, press ▲ or ▼ to adjust the parameters needed to be modified. After being adjusted, press the RST key to exit,

CODE	Functional Description	RE
C/F	Celsius, Fahrenheit selection	C: Celsius, F: Fahrenheit
S7	Conditioning step	01: Conditioning step 0.1 Degree 10: Conditioning step 0.5 Degree
DL	Timer off	ON: Open OFF: close (Some models do not have this option)
U	Timing mode	OFF: Thermostat starts after ON: Start time after startup (Some models do not have this option)

**Errors indications:**

- 1) When the sensor disconnected, the screen displays EEE
- 2) When the sensor detects the temperature is below the lowest temperature that could be detected, the screen displays LLL.
- 3) When the sensor detects a temperature higher than the Maximum temperature that could be detected, the screen displays HHH.

**Caution for using:**

- ◆ Please connect the correct operating voltage, the machine normally works under the standard input voltage within range of  $\pm 10\%$ .
- ◆ The load power should not exceed the maximum thermostat control power, when exceeding please connect external AC contactor.
- ◆ Please connect the power load correctly and the sensor, or it will damage the thermostat, when connect the wrong line .
- ◆ Please do not put the sensor lines and power lines in parallel, power line noise affects the accuracy of the measurement.