



מ.כ. אור שי בע"מ

יצוא לקירור אוורור ומיזוג אויר

רח' הסתת 16, אזור התעשייה חולון. ת.ד. 36517 ת"א

טל': 03-5583303 פקס: 03-5583808

www.orshy.co.il

דואר אלקטרוני: orshy@orshy.co.il

הוראות שימוש בבקר טמפ' ETC-200-12V

פרמטרים:

** אם מקש ה-SET לא יילחץ לשמירת הנתונים ושום פעולה לא תתבצע בבקר, הבקר באופן אוט' יצא חזרה ממסך התיכנות, כלומר לא ישמור את הנתונים שהוזנו וימשיך לפעול עפ"י התיכנות המקורי.

* פעולות הקירור: אם הטמפ' תהיה גבוהה מהטמפ' שנקבעה כערך העליון הקירור יתחיל ובמצב ההפוך הקירור יפסיק.

* פעולות ההפשרה:

1. ההפשרה מתחילה לפי מחזור הזמן ומסתיימת לפי סיום זמן ההפשרה או טמפ' הסיום (לפי הקודם)
2. כשטמפ' הרגש בסוללה תהיה גבוהה מטמפ' סיום ההפשרה ההפשרה לא תתחיל.

* הפשרה ידנית ע"י לחיצה על למשך 3 שניות.

גודל פנל: $34 \times 75 \pm 1$ (יח':מ"מ)
גודל החור להתקנה: $85 \times 72 \times 32 \pm 1$ (יח':מ"מ)
טמפ' סביבה: $-5^\circ\text{C} \sim +55^\circ\text{C}$
לחות יחסית: 10% ~ 95%
מתח: $12\text{VDC} \pm 10\%$
הספק: פחות מ-3W
טווח: $-50^\circ\text{C} \sim +120^\circ\text{C}$
דיוק תצוגה: 0.1°C
דיוק מדידה: $0.5^\circ\text{C} \pm +85^\circ\text{C} \sim -10^\circ\text{C}$. בטווחים אחרים פחות מ- 2°C
הספק ריליי: 240VAC/ 10A

פונקציות עיקריות בבקר:

* מדידה ושליטה בטמפ', ומעבר בין קירור/חימום.
* בקרת הפשרה.
* הפעלת קירור והפשרה חשמלית או בחימום.
* שליטה במדחס.
* אפשרות כוונון השהיית מדחס.
* בקרה כפולה של טמפ' זמן כאשר מחזור ההפשרה מסתיים.
* הונת סיסמא לכיוון הפרמטרים.

סטאטוס של הנוריות:

	אור אדום	מדחס בעבודה
	אור אדום מהבהב	המדחס בהשהיה
	אור אדום	הפשרה רגילה
	אור אדום מהבהב מהר	הפשרה ידנית
	כיוון אור אדום	פרמטרים

לחצני הפעלה:

* לחץ על מקש ▲ ולמשך 2 שניות יוצג הטווח המקסי'.
* לחץ על מקש ▼ ולמשך 2 שניות יוצג הטווח המיני' וטמפ' רגש ההפשרה.
* לחץ על לחצן SET:

1. לא בזמן הפשרה- למשך 2 שניות יוצג לך מחזור ההפשרה ולמשך עוד 2 שניות יוצג זמן ההפשרה.
2. בזמן ההפשרה- למשך 2 שניות תוצג לך טמפ' רגש ההפשרה ולמשך עוד 2 שניות יוצג זמן סיום ההפשרה.

הגדרות הפעלה:

* לחיצה על מקש SET למשך יותר מ-3 שניות תגרום לנורית האדומה להבהב לאט ואז תצטרך לכוון את הסיסמא ע"י הלחיצים ▲ ▼ אפשר יהיה לכוון מס' מ-1 ועד 9, כדי לעבור בין 3 הספרות יש להקיש

ואז לאחר הקשת הסיסמא ניתן יהיה לעבור בין הפרמטרים F01, F02 וכו'..
* הסיסמא הראשונית היא 111 באם הבקר ינותק מהחשמל הסיסמא תתאפס.

* לאחר קביעת הפרמטרים יש ללחוץ כדי לראות את הפרמטרים האחרונים ששוננו, לחץ על ▲ כדי לכוון את הפרמטרים. לחץ שוב על מקש SET והפרמטרים ששוננו יבהבו למשך 2 שניות עבור שמירה זמנית (במקרה שלא שינינו פרמטרים הם פשוט לא יבהבו). יש לחזור על פעולה זו עבור כל אחד מהפרמטרים עד לכיוון מלא.
* לאחר הכנסת כל הפרמטרים יש ללחוץ על מקש SET למשך 3 שניות כדי לאשר את שמירת הנתונים, וכדי לחזור למצב מדידת הטמפ'.

נתוני האזעקה:

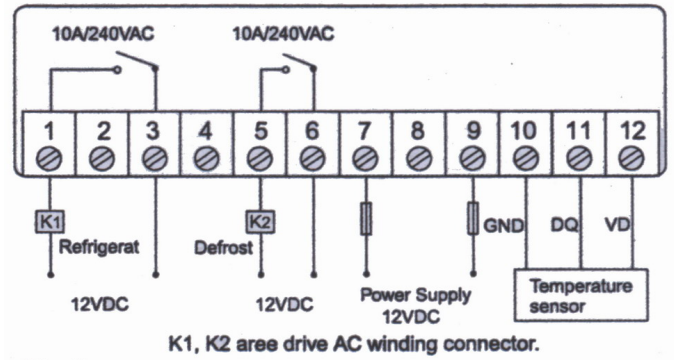
* כאשר הרגש מקולקל הפנל יבהב עם "E1" תוך כדי הפעלת הבאזר.
* הבאזר יתחיל כאשר תהיה חריגה מטווח הטמפ' שנקבע + טווח הסטייה של האזעקה (הטמפ' תהבהב). אם זמן ההשהיה שנקבע הוא לא אפס הבאזר יפעל כשהזמן יסתיים.
* כשהטמפ' הנמדדת היא מעבר לטווח היכולת של הבקר הבאזר יפעל ועל התצוגה יהיו האותיות "E2".
* כדי להפסיק את הבאזר יש ללחוץ על אחד מהמקשים.

רשימת הפרמטרים לכיוון:

קוד	פעולה	טווח	יחידות	ברירת מחזל
F01	טמפ' התחלה	(-49) - (+120)	$^\circ\text{C}$	-15
F02	טמפ' הפסקה	(-50) - (+119)	$^\circ\text{C}$	-20
F03	שינוי טמפ'	(-5) - (+5)	$^\circ\text{C}$	0
F04	השהיית מדחס	0-30	דקות	3
F05	מחזור הפשרה	0-99	שעות	6
F06	זמן הפשרה	0-99	דקות	30
F07	חריגת אזעקה	0-20	$^\circ\text{C}$	20
F08	סוג פעולת הבקר	0: קירור 1: חימום		0

פרמטרים לסיסמא:

קוד	פעולה	טווח	ברירת מחזל
P01	ספרה ראשונה	0-9	1
P02	ספרה שנייה	0-9	1
P03	ספרה שלישית	0-9	1



Attentions:

★ For refrigerator sensor wire, the black one is connected with 10, the white one with 11 and the red one with 12. Otherwise, the sensor will be damaged.

רגש קירור: כבל חשמל שחור ל-10, כבל חשמל לבן ל-11 וכבל חשמל אדום ל-12.