

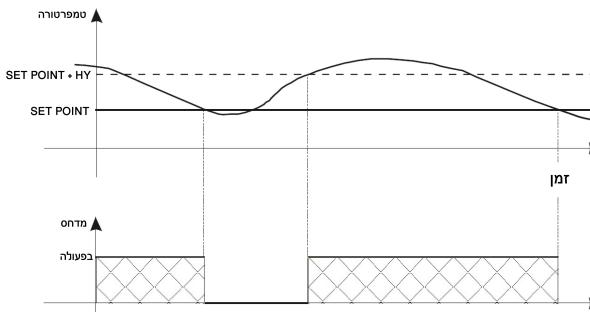


1. תאור כללי

דגם XR60CX הינו תרמוסטט עם טיימר ומגע הפעלה, ומואורר המיועד לקירור בטמפרטורות נמוכות.

הבקירה מתבצעת בהתאם לטמפרטורה הנמדדת ע"י רגש הטמפרטורה.
ה-SETPOINT הינו ערך הטמפרטורה שקבענו בטמפרטורת יעד.

אם הטמפרטורה עולה ומשיגה את ערך ה-SETPOINT בתוספת ערך הדיפרנציאלי **HY**, המגע יסגר (הממחסן יכנס לפעולה) ולאחר מכן יפתח שוב כאשר הטמפרטורה חוזרת שוב לערך ה-SETPOINT.



ההפעלה מתבצעת או בגז חם או בגוף חיים לפי פרמטר **FdE**: פרמטר **FdE** פוקד על המרווחים בין מחזורי ההפעלה. אורך כל מחזור הפעלה נקבע בפרמטר **FdU** או/**-EdP** (טמפרטורה גמר הפעלה במידה וקיים הרגש מאייד)

נתונים טכניים

אזור: קבוע עצמי

מידות: 70x28.5 מ"מ, עומק 60 מ"מ

תchrom מדידה: בהתאם לסוג הרגש

רגש S6 - כבל שחור - חוטים כחול/חום: °C 80%÷30%

רגש HSH6S - כבל אפור - חוטים לבן/אדום: °C 55%÷150%

רגש 6NS - כבל אפור - חוטים כחול/חום: °C 80%÷30%

רגש NG6 - כבל שחור - חוטים דקים עד הקצה: °C 110%÷40%

תנאי עבודה: טמפרטורה: °C 0%÷60

לחות: % 20÷85 (ללא עיבוי)

טמפרטורת איחסון: °C 60%÷-25

תרמוסטט XR60CX

הוראות הפעלה והתקנה



- ספר זה הינו חלק בלתי נפרד מהמכשיר
- אין להשתמש במכשיר במטרות שונות מלאן המתוארות בספר זה
- יש לבדוק את גבולות היישום שלכם לפני השימוש במכשיר

אמצעי בטיחות



- לפני כל חיבור או כל פעולה אחזקה יש לוודא ניתוק המכשיר מזרם החשמל
- יש לבדוק לפני החיבור שאספקת החשמל אכן מתאים למכשיר
- אין לחושף את המכשיר למים או לחות
- יש להשתמש במכשיר רק בסביבת עבודה המתאימה לו, ש להימנע משינוי טמפרטורה פתאומית במצב של לחות גבוהה כדי למנוע היוזחות אדיים.
- אין לפתחו את גוף המכשיר
- מומלץ להתקין את הרגש הרחק מהישג ידו של המשתמש הסופי

תוכן עניינים

עמוד	תוכן עניינים
1	1. תאור כללי
2	2. תאור סימוני התצוגה
2	3. תיכנות
3	4. רישימת פרמטרים בסיסיים
5	5. התקינה וחיבורים
6	6. מיקשים ופקודות
7	7. איותות לתקלות
10	8. רישימת כל הפרמטרים
15	9. אביזרים



2. תיאור סימוני התצוגה

פעולה	מצב	סימון ביקורת
מדחס בפעולה	דולק	*
השהיית להגנת המדחס	הבהיר	*
שלב הפשרה	דולק	*
השהיית הפשרה	הבהיר	*
מאווררים מופעלים	דולק	❀
השהיית מאווררים	הבהיר	❀
מצב אזעקה	דולק	(!!)
הקפאה מהירה	דולק	(*)
מצב חיסכון באנרגיה מופעל	דולק	⊗
יחידת מדידת הטמפרטורה	דולק	°C/F
שלב תכנות	הבהיר	°C/F

3. תיכנות

א. SET POINT (טמפרטורת היעד)

איך בודקים מה ה-SET ?

לחץ על מקש SET לשניה אחת.



איך מושנים את ערך ה-SET ?

עליך ללחוץ על מקש SET במשך 4 שניות. האות °C (או °F) מהבהבת.
בעזרת מקש ▲ או ▼ ניתן לשנות את הערך הקיים.
לאחר 15 שניות או לאחר לחיצה על מקש SET הערך החדש ירשום בזיכרון.

ב. שינוי ערך של פרמטר

לחיצה בו זמנית על ▲ + SET מאפשרת כניסה לפרמטרים.
הפרמטר הראשון YM יופיע על הציג.

לחיצה על מקש ▲ או ▼ מאפשרת לדפדף בין כל הפרמטרים (ראה רשימה בהמשך).
בכל פרמטר נתון, לחיצה על מקש SET מציגה את הערך הקיים. שינוי הערך יבוצע על ידי החיצים.
קליטת הנתון החדש מתבצעת על ידי לחיצה על מקש SET (במקרה זה הנתון נקלט והפרמטר הבא יופיע) או על ידי המתנה של 15 שניות (במקרה זה הנתון נקלט והמשיר יצא במצב תכנות באופן עצמאי).



4. רשיית הפרמטרים הבסיסיים

קוד	תיאור הפרמטר
BY	דיפרנציאלי : הפרש בין ה-SetPoint לבין הטמפרטורה בה המגע נסגר . ($25.5^{\circ}\text{C} \leftarrow 0.1^{\circ}\text{C}$)
BL	כiol רגש התרמוסטט ($12.0^{\circ}\text{C} \leftarrow -12.0^{\circ}\text{C}$)
P2P	הימצאות רגש מסוים (אופציה בלבד) $\text{Y} = \text{יש}$ $\text{N} = \text{אין}$
AC	הגנה על המגע: משך הזמן המינימלי בין ניתוק המגע לבין הפעלתו מחדש. ($0 \leftarrow 50$ דקות)
ED	דיקן: $\text{H1} =$ בלי נקודה עשרונית $\text{E1} =$ עם נקודה עשרונית
EF	סוג הפעלה: $\text{E1} =$ גוף חימום חשמלי - מדחס מופעל. $\text{H1} =$ גז חם - מדחס מופעל.
dtE	קובע את הטמפרטורה הנמדדת על ידי הרגש המואיד שmpsיקה את ההפעלה ($50^{\circ}\text{C} \leftarrow +50^{\circ}\text{C}$).
IdF	רווח זמן בין מחזורי הפעלה: ($0 \leftarrow 120$ שעות)
Fpu	משך זמן מקסימלי של הפעלה: ($0 \leftarrow 255$ דקות)
FnC	הפעלת מאוררים: $\text{H-C} =$ מאוררים מופעלים במקביל למדחס אך לא בזמן ההפעלה. $\text{H-B} =$ מאוררים מופעלים כל הזמן אך לא בזמן ההפעלה. $\text{B-C} =$ מאוררים מופעלים במקביל למדחס גם בזמן ההפעלה $\text{B-B} =$ מאוררים מופעלים כל הזמן וגם בזמן ההפעלה
Fnd	השאיתת המאוררים לאחר הפעלה: זמן בין סוף הפעלה והפעלת המאוררים. ($0 \leftarrow 255$ דקות)
FSU	טמפרטורת הפסקת מאוררים: ($-50^{\circ}\text{C} \leftarrow +50^{\circ}\text{C}$).
ALU	טמפרטורת אזעקה מקסימלית: הגיעו לטמפרטורה זו מפעילה את האזעקה ($150 \leftarrow \text{ALL}$)
ALL	טמפרטורת אזעקה מינימלית: הגיעו לטמפרטורה זו מפעילה את האזעקה ($\text{ALL} \leftarrow -50$)
IIP	קוטביות של הכנסתה הדיגיטלית : L1 כניסה דיגיטלית מופעלת ע"י סגירת המגע OP כניסה דיגיטלית מופעלת ע"י פתיחת המגע
PIP	עבור IF I = L1 , השהייה בין סגירת הכנסתה הדיגיטלית לבין הטראה IF I = OP , השהייה לפני הטראת דלת פתוחה IF I = PRL , משך הזמן הכלול לחישוב מספר ההתגעות (NPS) (פרמטר NPS)



פועלות מקש off/on : OFF = פועל UP = לא פועל	OnF
תצוגת רגש מאידי	dP2
תצוגת רגש שלישי	dP3
תצוגת רגש רביעי	dP4
בחירה סוג הרגש: PtC או CtP (הרגש המסופק הינו מסווג PTC).	PbC

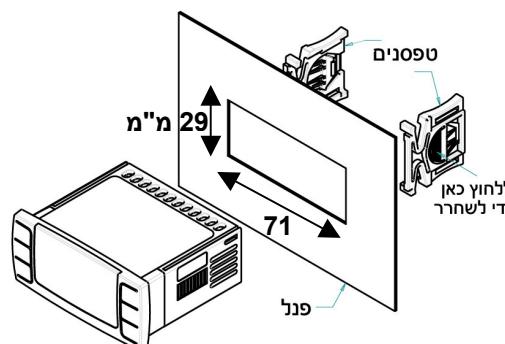
רשימת כל הפרמטרים PR2 למשתמש המנוסה בדף 9



5. התקנה וחיבורים



לפני כל חיבור או כל פעולה אחזקה נא לוודא ניתוק המכשיר מזרם החשמל

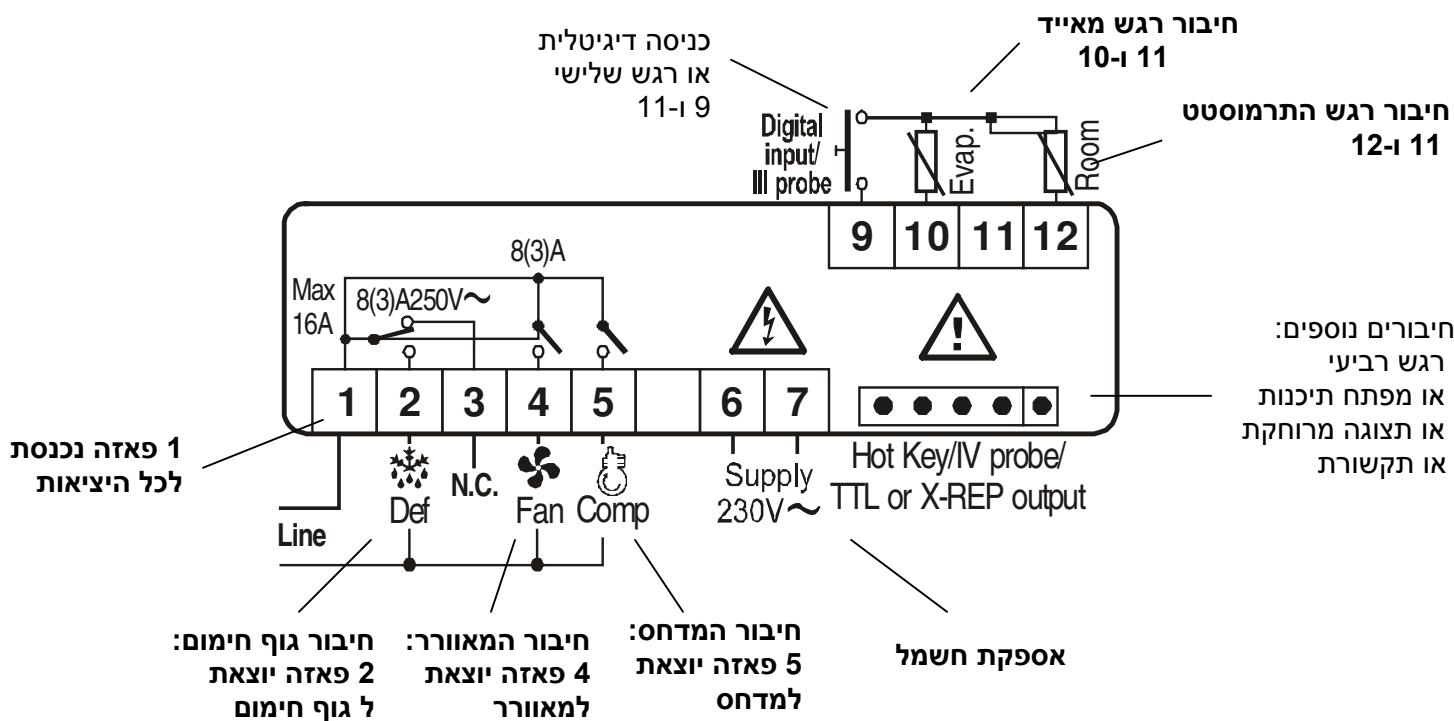


א. התקנת המכשיר
יש להתקין את המכשיר על פנל אנכי (חתר של 71x29 מ"מ) ולקבעו אותו בעזרת 2 הטפסונים מפלסטיק. יש להימנע מלהתקין את המכשיר באזורי עם תנאים קיצוניים (רעידות חזקות, גזים חריפים, ליכלוך או לחות גבוהה). אין לכוסות את פיתוח האיוורור של המכשיר.

ב. התקנה וחיבור הרגש
יש להתקין את הרגש עם הראש כלפי מעלה כדי למנוע נזקים כתוצאה מחדרית נזילם.
מומלץ להתקין את הרגש הרחק מזרימת אויר כדי שהמדידה תשקוף את טמפרטורת החדר המוצעת.
יש לחבר את הרגש בהתאם לסימונים על תוכית המכשיר.
ניתן להאריך את הרגש באמצעות כבל מסוכך (יש להרחיקו מכל מקור מתח).

ג. חיבורים חשמליים

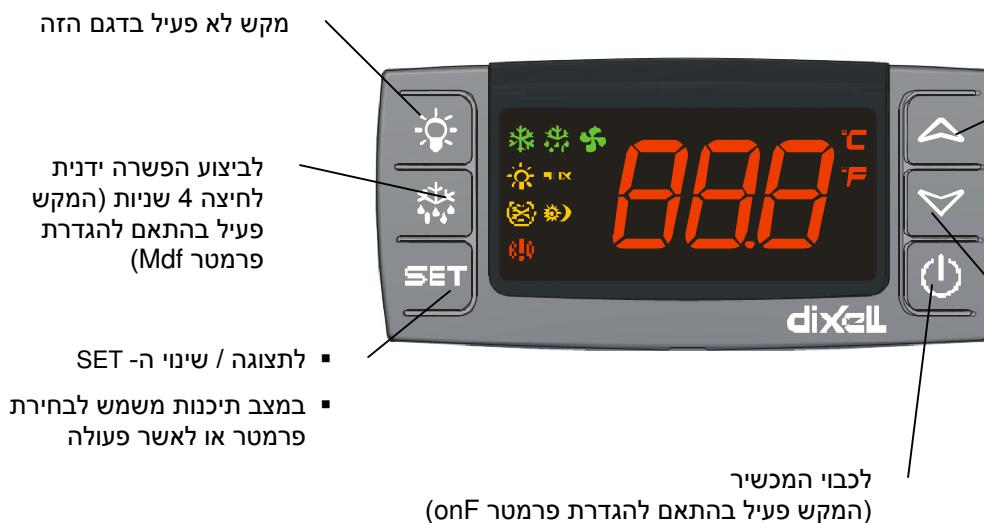
- יש לבדוק לפני החיבור שאספקת המתח אכן מתאימים למכשיר
- יש לבצע את כל החיבורים בהתאם **לסכמה החיבורים על גוף המכשיר**
- יש לשים לב לזרם המkosמי שנitin להעמים על כל מגע
- יש לוודא שככל החוטים החשמליים (רגשיים, מתח...) מופרדים ומבודדים אחד מהשני.
- במקרה של יישומים בסביבה תעשייתית, שימוש בפילטר יכול להועיל



לאחר השלמת כל החיבורים וחברור המכשיר לחשמל, תופיע הטמפרטורה על גבי הצג.



6. מקשיים ופקודות



- לתצוגת הטמפרטורה המינימלית השמורה בברך
- במצב תיכנות משמש לדפוד בין הפרמטרים או להגדלת הערך המוצג
- הפעלת הקפה מהירה לחיצה 3 שניות (לא בזמן ההפעלה הרגילה)
- לתצוגת הטמפרטורה המינימלית השמורה בברך
- במצב תיכנות משמש לדפוד בין הפרמטרים או להקטנת הערך המוצג

שילוב מקשיים

▽ + △ נעליה/שחרור מקשיים (במידת הצורך)

נעילת המקשיים

יש ללחוץ בו זמנית על המקשיים ▽ + △ במשך 4 שניות. הودעה **P0F** תהבה לאישור הנעליה.

שחרור המקשיים

יש ללחוץ בו זמנית על המקשיים ▽ + △ במשך 4 שניות. הודעה **C0F** תהבה לאישור השחרור.

▽ + SET כניסה למוד תיכנות (פרטים בהמשך)

▽ + SET חזרה למסך תemperature החדר



7. איתות לתקלות

הodataה הטענה	מצב היציאות	סיבה	הodataה
מיד עם חזרת הרגש לפעולה תקינה	המדד חסום מופסק או פועל לסירוגין ע"פ Con, COF	תקלה ברגש התראות	P1 מהבבא
מיד עם חזרת הרגש לפעולה תקינה	המא Orr מופסק או פועל לסירוגין ע"פ Fon, FOF	תקלה ברגש המאיד	*P2
מיד עם חזרת הרגש לפעולה תקינה	לא שניי	תקלה ברגש השלישי	*P3
מיד עם חזרת הרגש לפעולה תקינה	לא שניי	תקלה ברגש הרביעי	*P4
מיד עם שובה של הטמפרטורה לערכים נורמליים	לא משפיק על תפקוד התראות	ازעקה טמפרטורה גבוהה	*HR
מיד עם שובה של הטמפרטורה לערכים נורמליים	לא משפיק על תפקוד התראות	ازעקה טמפרטורה נמוכה	*LR
מיד עם שובה של הטמפרטורה לערכים נורמליים	תלי בפרמטר Ac2	טמפרטורה גבוהה של המבנה	*HRL
מיד עם שובה של הטמפרטורה לערכים נורמליים	תלי בפרמטר LLa	טמפרטורה נמוכה של המבנה	*LRL
עם סגירת הדלת	לפי פרמטר rrd	דלת פתוחה	R*
מיד עם ניתוק הכניסה הדיגיטלית	לא שניי	ازעקה חיונית	*ER
מיד עם ניתוק הכניסה הדיגיטלית	כל היציאות כבויות	ازעקה חיונית רצינית (i1F=bAL) או תקלת פרטואט (i1F=PAL)	*CA

* מהבבא לסירוגין עם טמפרטורת החדר

איתותים נוספים

סיבה	הodataה
מקשיים געולים	P0F
מקשיים משוחררים	P0H
במצב תכנות : לא קיימם פרמטר ב-Pr1 בתצוגה : הרגש שנבחר אינו קיים	H0P
לא נרשמו אזעקות	R0H



תיכנות מתקדם

רשימת כל הפרמטרים PR2

לשימוש המנosa

**ברוב היישומים ניתן להסתפק בהוראות הפעלה
ובפרמטרים הבסיסיים שבדפים הקודמים.**



8. רשימת כל הפרמטרים (PR2)

איך נכנסים לרשימת הפרמטרים המלאה ?

ע"י לחיצה על מקשי **SET** במשך 7 שניות כאשר כבר נמצא ברשימת הפרמטרים הבסיסית. על הציג תופיע התווית **PR2** לשניה אחת ולאחר מכן הפרמטר הראשון של הרשימה המלאה (Hy):

קוד	תיאור הפרמטר
בקרה	
Hy	דיפרנציאלי : הפרש בין ה-SetPoint לבין הטמפרטורה בה המגע נסגר . ($25.5^{\circ}\text{C} \leftarrow 0.1^{\circ}\text{C}$)
L5	גבול תחתון של ה-SetPoint ($\text{SetPoint} \leftarrow -50^{\circ}\text{C}$) להגבלת המשתמש
L5	גבול עליון של ה-SetPoint ($150^{\circ}\text{C} \leftarrow \text{SetPoint}$) להגבלת המשתמש
06	כיוול רגש התרמוסטט ($12.0^{\circ}\text{C} \leftarrow -12.0^{\circ}\text{C}$)
P2P	הימצאות רגש מאידי (אופציה בלבד) $\text{F} = \text{יש}$ $\text{H} = \text{אין}$
0E	כיוול רגש מאידי ($-12.0^{\circ}\text{C} \leftarrow 12.0^{\circ}\text{C}$)
P3P	הימצאות רגש שלישי (אופציה בלבד) $\text{F} = \text{יש}$ $\text{H} = \text{אין}$
03	כיוול רגש שלישי ($-12.0^{\circ}\text{C} \leftarrow 12.0^{\circ}\text{C}$)
P4P	הימצאות רגש רביעי (אופציה בלבד) $\text{F} = \text{יש}$ $\text{H} = \text{אין}$
04	כיוול רגש רביעי ($-12.0^{\circ}\text{C} \leftarrow 12.0^{\circ}\text{C}$)
5P0	השהייה היציאה בהדלקת המכשיר ($0 \leftarrow 255$ דקוט)
AC	הגנה על המגע: משך הזמן המינימלי בין ניתוק המגע לבין הפעלתו מחדש. ($0 \leftarrow 50$ דקוט)
252	
CC6	זמן הפעלת המדחס במשך הקפאה מהירה: 1.5 שווה שעה וחמשים דקוט ($0 \leftarrow 24$ שניות)
CC5	Set point במצב הקפאה מהירה ($150^{\circ}\text{C} \leftarrow -50^{\circ}\text{C}$)
CC0	זמן הפעלת של המדחס במקרה של תקללה ברגש: ($0 \leftarrow 255$ דקוט). אם $0 = \text{ח}$ המדחס מופסק.
COF	זמן ניתוק המדחס במקרה של תקללה ברגש. ($0 \leftarrow 255$ דקוט). אם $0 = \text{COF}$ המדחס תמיד מופעל



תצוגה	
יחידת מדידת הטמפרטורה: F = Fahrenheit C = Celsius	CF
דיקן: H = בלי נקודת עשרונית DE = עם נקודת עשרונית	$DE5$
בחירה הרגש למסך: $P2$ = רגש חדר $P1$ = רגש שני	$P07$
בחירה תצוגה עבור הצג הנוסף (אופציית): $P1$, $P2$, $P3$, $P4$ ממוצע dtr של 2 רגשים P1, P2 לפני פרמטר dtr.	rEd
השהייה עבור התצוגה - אפשרות לקבוע פרק זמן עבור שינוי התצוגה = 10 שניות (0 → 20 שניות)	$dL5$
מסך מומצת (לפי אחוזים) של רגש P1 ו-P2. פרמטר זה בשימוש רק כאשר פרמטר dtr = Lod	dtr
הפרש	
סוג הפרשה: EL = גוף חיים חשמלי - מתחס מופעל. H = גז חם - מתחס מופעל.	EdF
בחירה רגש עבור גמר הפרשה: $P1$ = רגש חדר $P2$ = רגש שני $P3$ = רגש שלישי $P4$ = רגש רביעי	dFP
קובע את הטמפרטורה הנמדדת על ידי הרגש המאיצ' שմפסיקה את ההפרש ($50^{\circ}C$ → - $50^{\circ}C$).	dEE
רווח זמן בין מחזורי הפרשה: (0 → 120 שעות)	IdF
משך זמן מקסימלי של הפרשה: (0 → 255 דקות)	UpF
השהייה ההפרש: (0 → 99 דקות)	dSd
מסך זמן ההפרש: Set = SETPOINT t_c = טמפרטורה אמיתית "dEF" = dEF = טמפרטורה בתחילת ההפרש "מציג אותיות"	dFd
משך הזמן בין סוף ההפרש לבין שובה של תצוגת טמפרטורת החדר (0 → 120 דקות).	dRd
זמן בין סיום תחילת ההפרש לבין חזרת המערכת לבקרה מלאה. אפשר להיפטר מהמים שהופשרו (0 → 120 דקות).	Fdt
הפרש ראשונה לאחר הדלקת המכשיר (בעקבות הפסקת חשמל): IdF = מיד t = אחר זמן	dPO
השהייה ההפרש הבאה אחריו:משך הזמן בין סוף מחזור של הקפאה מהירה לבין התחלתו של מחזור ההפרש הבא אחריו. (0 → 23.5 שעות)	dRF



מאווררים	
הפעלת מאווררים: ח-ג = מאווררים מופעלים במקביל למדחס אך לא בזמן ההפעלה. ח-ז = מאווררים מופעלים כל הזמן אך לא בזמן ההפעלה. פ-ג = מאווררים מופעלים במקביל למדחס וגם בזמן ההפעלה פ-ז = מאווררים מופעלים כל הזמן וגם בזמן ההפעלה	FnC
השהיית המאווררים לאחר ההפעלה: זמן בין סוף ההפעלה והפעלת המאווררים. (0 ← 255 דקות)	Fnd
אם הפרש הטמפרטורה בין רגש חדר לרגשマイיד גדול מ- FCT , מגע המאוורר מופעל. אם FCT =0, הפרמטר לא בשימוש.	FCT
טמפרטורת הפסקת מאווררים: (-50 °C ← +50 °C).	FSt
כאשר תוכנן שהماווררים עובדים במקביל למדחס (פרמטר ChF) ניתן בכל זאת לקבוע פרקי זמן קצובים שבהם המאווררים יעבדו גם כאשר המדחס מופסק. ChF = כמה זמן המאווררים עובדים (בדיקות) F0F = כמה זמן המאווררים מופסקים (בדיקות) אם 0 = F0F המאווררים לא יעבדו כאשר המדחס מופסק	F0n / F0F
בחירה רגש עבור תקלת מעבה: P1, P2, P3, P4, nP (לא רגש)	FAP
ازעקה	
טמפרטורת אזעקה: E= יחסית ל- SetPoint האזעקה מופעלת אם : ALL-Set או Set + ALL . Rb = מוחלט.	ALC
טמפרטורת אזעקה מקסימלית: הגעה לטמפרטורה זו מפעילה את האזעקה (150 °C ← SetPoint).	ALU
טמפרטורת אזעקה מינימלית: הגעה לטמפרטורה זו מפעילה את האזעקה (SetPoint ← -50 °C).	ALL
דיפרנציאל לטמפרטורות האזעקה המאפשר חזרה למצב תקין (25.5 °C ← 0.1 °C).	RFH
השהיית אזעקה: משך הזמן בין קליטת טמפרטורת האזעקה לבין הפעלה (0 ← 255 דקות).	ALd
השהיית טמפרטורות אזעקה: (מ- 0.0 דקות עד 23.5 שניות) משך הזמן בין קליטת תנאי אזעקה אחרי הדלקת המכשיר לבין הפעלה (בעקבות הפסקת חשמל).	dAO
ازעקה מעבה	
בחירה רגש עבור תקלת מעבה: P1, P2, P3, P4, nP (ازעקה מעבה מבוטלת)	AP2
טמפרטורת אזעקה מינימלית עבור המערה (150 °C ← -55 °C)	AL2
טמפרטורת אזעקה מקסימלית עבור המערה (150 °C ← -55 °C)	AUS2



(25.5°C ← 0.1°C)	AH2
השהייה אזעקה מעבה (0 ← 255 דקוט).	Ad2
השהייה אזעקה מעבה בהדלקת המכשיר (0.0 ← 23.5 שניות)	AR2
מצב מדחס במצב אזעקה טמפרטורה נמוכה במעבה $\text{h} = \text{מדחס ממשיך לעבוד}$ $\text{Y} = \text{מדחס מופסק}$ (חזר לעובדה בסוף תקלה + השהייה AR)	BL2
מצב מדחס במצב אזעקה טמפרטורה גבוהה במעבה $\text{h} = \text{מדחס ממשיך לעבוד}$ $\text{Y} = \text{מדחס מופסק}$ (חזר לעובדה בסוף תקלה + השהייה AR)	AC2
כניסה דיגיטלית	
קוטביות של הכניסה הדיגיטלית : לנ כניסה דיגיטלית מופעלת ע"י סגירת המגע DP כניסה דיגיטלית מופעלת ע"י פתיחה המגע	IP1
בחירת סוג פעולה עבור הכניסה הדיגיטאלית : $\text{dEF} = \text{תחילה הפעלה}$ $\text{EA} = \text{ازעקה חיצונית}$. ההודעה "EA" מוצגת $\text{tRL} = \text{תקלה חמומה}$ – הבקר מופסק וההודעה CA מוצגת $\text{PRL} = \text{תקלת פרטוסטט}$ – הבקר מופסק וההודעה CA מוצגת $\text{Dp} = \text{מפסק דלת}$	IF1
(0 ← 255 דקוט) השהייה בין סגירת הכניסה הדיגיטלית לבין התראת השהייה לפני התראת דלת פתוחה משך הזמן הכלול לחישוב מספר ההתנועות (פרמטר NPS)	dId
מספר ההתנועות של הפרטוסטט במשך זמן Did לפני הפסקת היציאות והופעת האזעקה CA (15 ← 0)	nP5
מצב המדחס בדלת פתוחה (כאשר $\text{Dp} = \text{I}$) $\text{Pr0} = \text{מדחס מופסק}$ $\text{F-} = \text{מדחס + מאורר מופסקים}$ (לא בשימוש) $\text{FnR} = \text{מאורר מופסק}$ (לא בשימוש)	Op0
יציאות שהופסקו בעת פתיחה דלת (כניסה דיגיטלית) חוזרות לעובדה לאחר השהייה Did גם כאשר הדלת נשארה פתוחה . $\text{Qh} = \text{יציאות נשארות מופסקות}$ $\text{FnF} = \text{יציאות מופועלות}$	rrP
שינוי ערך ה- Set point במצב של חיסכון באנרגיה (דרך כניסה דיגיטלית) <u>Down</u> : $\text{Hes} = 5$: בעבודה רגילה הבקר מפסיק את המדחס ב-5 מעלות. כאשר הבקר נמצא במצב חיסכון באנרגיה (דרך הכניסה הדיגיטלית) הבקר מפסיק את המדחס ב- 10 מעלות.	HES



שונות

כתובת עבור חיבור תקשורת.	Adr
בחירה סוג הרגש: PtC או Ctr (הרגש המסופוק הינו מסוג PTC).	PtC
פעילות מקש off/on : OFF = לא פעיל On = פעיל	OnF
תצוגת רגש החדר	dP1
תצוגת רגש מאיד	dP2
תצוגת רגש שלישי	dP3
תצוגת רגש רביעי	dP4
מראה את ה- Set point בשימוש (עבור מצב חיסכון באנרגיה)	rSE
לא בשימוש	rEL
לא בשימוש	Pt6