



**eliwell**  
by Schneider Electric

# EWRC 300/500/5000 NT

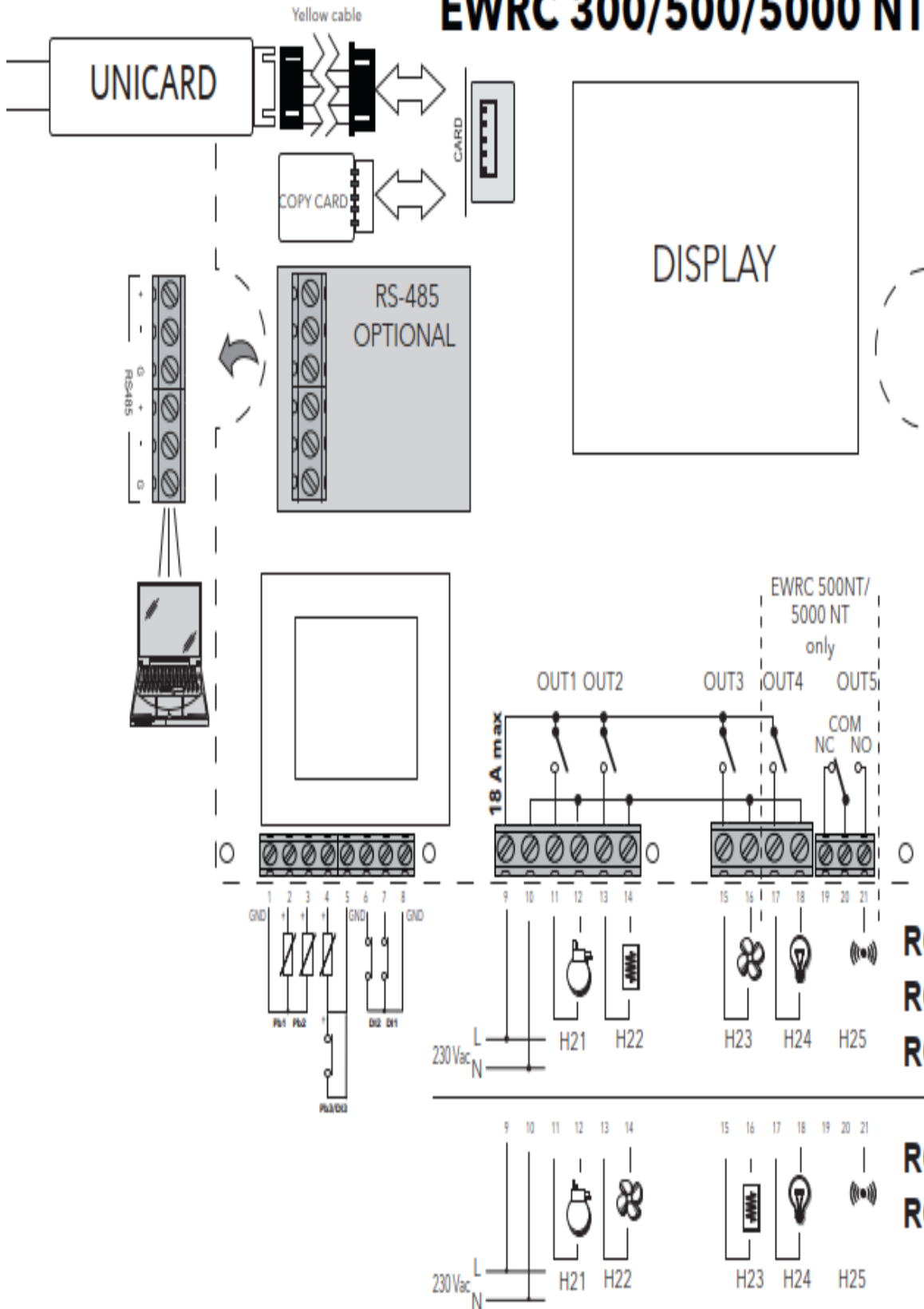


**5.1.1. KEYS**



No.	מקש	לחיצה קצרה	לחיצה ארוכה למשך 3 שניות	ניווט בתפריט	Notes
A	ESC Defrost	תפריט	הפשרה ידנית • חזרה לתפריט ראשי	יציאה	מוגדר בפרמטר H33
B	▲ UP Alarms	תפריט התראות/ אזעקות	/	גלילה הגדלת/ ערכים	HACCP התראות רק במודלים שכוללים פונקציה זו
C	SET	מציג ערך SETPOINT / ערך רגש / אישור ערך גישה לשינוי ערכים (תצוגה מהבהבת)	גישה לתפריט הפרמטרים	אישור ערך	תצוגת שעון רק במודלים שקיים כזה
D	▼ DOWN AUX	מידע על המערכת – גישת טכנאים	הפעלת פונקציית AUX	גלילה / הקטנת ערכים	מוגדר בפרמטר H32
E	ON/OFF	/	הדלקה או כיבוי	/	מוגדר בפרמטר H34
F	LIGHT	הדלקה או כיבוי תאורה	הדלקה או כיבוי תאורה	/	מוגדר בפרמטר H35

# EWRC 300/500/5000 NT



1, 5, 8	GND אדמה	9, 10	LINE/NEUTRAL. Power supply הזנה
2	Analogue input Pb1 רגש 1 כניסה	11	NO OUT1 (מגע 1 יציאת מדחס (פתוח
3	Analogue input Pb2 רגש 2 כניסה	12	NEUTRAL ניוטרל
4	Analogue input Pb3 / Digital input DI3 רגש 3	13	NO OUT2 יציאת גופי חימום
6	Digital input DI2 כניסה דיגיטלית	14	NEUTRAL ניוטרל
7	Digital input DI1 כניסה דיגיטלית	15	NO OUT3 יציאת מאווררים
CARD	TTL for connection to UNICARD / CopyCard / TelevisSystem כניסת כרטיס	16	NEUTRAL ניוטרל
RS-485	Modulo plug-in for connection to TelevisSystem / Modbus (optional)	17	NO OUT4 יציאת תאורה
		18	NEUTRAL ניוטרל
		19	NC OUT5
		20	OUT5 Common terminal
		21	NO OUT5 יציאת אזעקה

## הפעלה ראשונית

- לאחר ביצוע החיבורים החשמליים, הפעל את הבקר .
1. בדוק שהמכשיר מופעל (סמל ספק כוח ירוק מופעל)
  2. בדוק שהתצוגה פועלת: כאשר הבקר מופעל הוא מבצע בדיקת מנורה, שבמהלכה התצוגה והסמלים יבהבו למשך מספר שניות כדי להבטיח שכולם יפעלו כראוי
  3. בדוק שאין אזעקות פעילות (אזעקה / HACCP וסמלי E1, E2, E3 לא מוצגים).
  4. הגדר את הפרמטרים העיקריים המפורטים בתפריט USER כך שיתאימו לדרישות שלך

### הגדרת טמפרטורת SETPOINT

גישה : לחץ על מקש SET לחיצה קצרה

#### שינוי SET POINT :

1. לחיצה קצרה על SET
2. לחיצה נוספת על SET
3. שינוי הטמפרטורה בעזרת החיצים
4. אישור ע"י לחיצה נוספת על SET או יציאה בעזרת מקש ESC

#### הצגת קריאת טמפרטורה של הרגשים

1. לחיצה קצרה על SET
2. לחץ על החיצים או כלפי מעל או כלפי מטה
3. PROB1 - מציג את קריאת ערך רגש 1
4. PROB2 - מציג את ערך רגש 2

#### לבקר יש 2 תפריטים שונים

##### תפריט משתמש - USER - USr

1. לחיצה ארוכה על מקש SET (3 שניות) – תופיע תווית USr
2. לחיצה קצרה על SET
3. בעזרת החיצים עוברים בין הפרמטרים הבסיסיים של המשתמש הרגיל לדוגמא:
4. תופיע התווית diF- שינוי הדיפרנציאל של ה- SETPOINT – ע"י מקשי החיצים - ברירת מחדל 2°C

##### תפריט מתקין - inS- INSTALLER

1. לחיצה ארוכה על מקש SET (3 שניות)
2. עם החיצים להגיע לתווית inS -
3. לחץ על SET
4. יופיע התווית CP – גלול בעזרת המקשים לפרמטר שתוצאה לשנות

5. לכניסה לפרנטר לחץ SET

6. לחזרה אחורה לחץ ESC

### סמאות

סימת PA1 מושבתת כברירת מחדל.  
סימה "PA1": מאפשר גישה לפרמטרים של המשתמש.  
כדי להפעיל (PA1≠0): לחץ והחזק את SET למשך יותר מ-3 שניות. התווית USr מופיעה.  
לחץ שוב על SET.  
גלול בין הפרמטרים באמצעות UP ו-DOWN עד שתמצא את התווית PA1,  
הקש SET כדי להציג את הערך שלה,  
שנה אותה באמצעות UP ו-DOWN ושמור על-ידי הקשה על SET או ESC.  
לדוגמה אם סימה מופעלת (PA1≠0): תתבקש לפני להזין אותה שתוענק גישה לפרמטרים של המשתמש.

סימא PA2 – מאפשרת גישה לתפריט ה **Installer** – תפריט שכולל פרמטרים עמוקים יותר  
PA2=0 – סימת גישה מבוטלת .  
PA2=15 – הסימא שנותן גישה לפרמטרים של המתקין inS

### תצוגת התראות / אזעקות

1. לחץ על החץ כפי מעלה – יופיע התווית ALr  
אם אין התראות – תופיע התווית nOnE  
אם קיימות התראות - תופיע התווית SYSt
2. לחץ על מקש SET - תופיע תווית עם ההתראה
3. לחץ על חץ כלפי מטה – אם קיימת התראה נוספת – תופיע תווית אחרת  
צא בעזרת מקש ESC כמה פעמים לחזרה לתצוגה הראשית

### דוגמה : שינויי מרווחים בין הפשרות

לחיצה ארוכה על מקש SET (3 שניות) – תופיע התווית USr  
לחיצה קצרה על SET - תופיע התווית diF  
לחיצה נוספת על SET - התווית diF תהבהב  
שינוי הזמן בעזרת מקשי החיצים  
צא בעזרת מקש ESC כמה פעמים לחזרה לתצוגה הראשית

### שינוי סוג רגש

גישה לפרמטר H00 – רגש מסוג PTC - H00 = 0  
רגש מסוג NTC - H00 = 1

### ניתן לבחור תוכנית בקר מוכנה מראש ע"י פרמטר H60

1. לחיצה ארוכה על מקש SET (3 שניות)
2. עם החיצים להגיע לתווית inS -
3. לחץ על SET יופיע התווית CP – גלול בעזרת המקשים לתווית CnF
4. לחץ SET וגלול בעזרת החיצים עד לתווית H60
5. לחץ SET – ובחר את התוכנית הרצויה כפי שמופיע בטלה למטה (למשל תוכניות 3 או 5 מתאימות להקפאה אבל שונות בהפשרות שלהן)

על ידי הגדרת H60, המשתמש יכול לבחור אחד מששת ה'סטים' של פרמטרים מתוכנתים מראש. אם אינך רוצה להפעיל אף אחת מנקודות ההגדרה הזמינות, אלא מעדיף להשתמש בערכי תפריט התכנות, פשוט הגדר את הפרמטר H60 ל-0.

### פתרון טוב בשביל לאפס הגדרות !

	parameter H60	=1	=2	=3	=4	=5	=6
<b>SEt</b>	Temperature control SEtpoint	0.0	2.0	-18.0	2.0	-18.0	5.0
<b>diF</b>	Activation differential (absolute or relative)	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
<b>LSE</b>	Maximum value that can be assigned to the setpoint	-50.0	-5.0	-25.0	-5.0	-25.0	2.0
<b>HSE</b>	Minimum value that can be assigned to the setpoint	50.0	5.0	-15.0	5.0	-15.0	10.0
<b>dSt</b>	Defrost end temperature	6.0	10.0	15.0	10.0	15.0	10.0
<b>FSt</b>	Fans disabling temperature	6.0	8.0	-5.0	8.0	-5.0	50.0
<b>dtY</b>	Defrost mode	0	1	1	0	0	0
<b>dit</b>	Defrost cycle enabling delay from request	6	6	6	6	6	6
<b>dCt</b>	Defrost interval count mode	1	1	1	1	1	1
<b>dOH</b>	Defrost cycle enabling delay from request	0	0	0	0	0	0
<b>dEt</b>	Defrost timeout	30	15	15	30	30	15
<b>Fdt</b>	Fans activation delay after a defrost cycle	3	1	2	1	2	0
<b>dt</b>	dripping time. Dripping time	0	2	2	2	2	0
<b>dPO</b>	Defrost enabling request from power-on	0	0	0	0	0	0
<b>ddL</b>	Display mode during defrost	1	0	0	0	0	0
<b>dFd</b>	Operating mode of evaporator fans during defrost	1	1	1	1	1	1

לכל הדגמים מקש UP מוגדר להצגת תפריט האזעקות.

### הגדרות מקשים – תיקיית CnF

כל הדגמים מאפשרים גם הגדרה של מקשים אחרים להפעלת פונקציה ספציפית כפי שזוהה על ידי הלקוח. הפרמטרים להגדרת שני המקשים הם:

- H32 = DOWN מקש הגדרת
- H33 = ESC מקש הגדרת
- H34 = ON/OFF מקש הגדרת
- H35 = LIGHT מקש הגדרת

הערכים שניתן להגדיר חלים על מקשים אלה והפונקציות שניתן להפעיל הן:

Value of H32/H33/H34/H35	Function enabled
0=disabled מושבת	= Activate / disable Frame Heater relay
1 = defrost הפשרה	= הפעלה/ השבתה ממסר ג. חימום
= Auxiliary	= Enable/disable Night And Day
= Activate reduced set	ביטול / הפעלה של מצב
= Reset HACCP alarms	functions לילה & יום
= Disable HACCP alarms	= deep cooling cycle קירור עמוק
= Light תאורה	= Clear voltage drop errors אתחול
= Stand-by השהיה	תקלת מתח
= NOT USED לא בשימוש	(Reset Power Failure)
= Evaporator fans ON מנועי מאייד	= Service stoppage עצירת שירות
פעילים	= Activate economy set + Night And Day
	= הפעלת מצב חיסכון + לילה & יום

## מצב ברירת המחדל של הבקר

הבקר מוגדר להקפאה .

עבור קירור, השבת את רגש המאייד Pb2 (הגדר  $n=H42$ ) ואת ממסר (ריליי) OUT3 (הגדר  $H23=6$ ) כדי למנוע אוורור רציף.

**המדחס** פעיל אם טמפרטורת החדר הקר הנמדדת על ידי Pb1 עולה על הערך של  $dIF + SEt$ . המדחס נעצר אם טמפרטורת החדר הקר שזוהתה על-ידי Pb1 יורדת מתחת לערך  $SEt$  point. המכשיר כולל הגנת מדחס הפעלה/כיבוי.

**הפשרה** מוגדרת באמצעות גופי חימום חשמליים (פרמטר  $0 = dtY$ ) ומונה הזמן פעיל תמיד כשהמכשיר מופעל ( $dCt=1$ ). **הפשרה ידנית** מופעלת על ידי לחיצה והחזקה של מקש ESC (A). אם התנאים אינם מתאימים להפשרה, (לדוגמה, טמפרטורת בדיקת המאייד גבוהה מטמפרטורת סוף הפשרה) או הפרמטר  $OdO \neq 0$ , סמל ההפשרה יהבהב שלוש פעמים כדי לציין שהפעולה לא תבוצע.

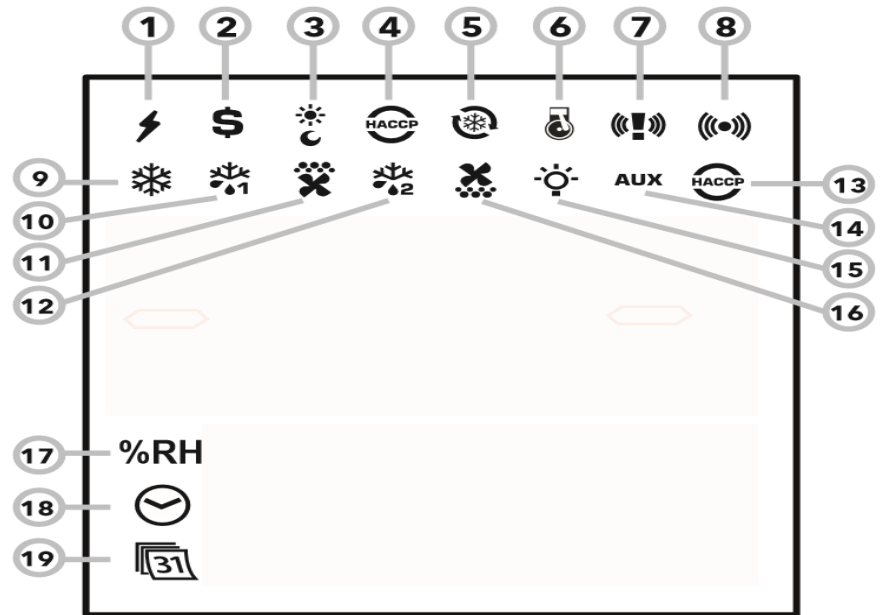
הפשרה מוגדרת כברירת מחדל  $dit = 6$  שעות. מרווח בין 2 מחזורי הפשרה  $dSt = 6.0$  °C. טמפרטורת סוף הפשרה מוגדרת על ידי Pb2

מחזור ההפשרה עשוי להסתיים עקב פסק זמן קצוב המבוסס על הפרמטר  $dEt$  (ברירת מחדל של 30 דקות). **מאווררי המאייד**: ממסר OUT3 מוגדר כממסר המאווררים ומופעל בעת הצורך, בהתאם להגדרות ההשהיה והפרמטרים.

הגדרות מאוורר זמן טפטוף ברירת מחדל  $dt=0$ . מאווררים כבויים במהלך הפשרה  $dFd = Y$

**תאורה** (500/5000 EWRC) מופעלת על ידי לחיצה והחזקה של מקש ה-LIGHT (F) מכיוון שקלט דיגיטלי DI1 מוגדר כמתג דלת, ממסר OUT4 (אור) מופעל כאשר הדלת נפתחת. הנורית נדלקת גם עם המכשיר בעמידה.

**אזעקה** (500/5000 EWRC) ממסר OUT5 מוגדר כממסר אזעקה ומופעל במקרה של אזעקות, על פי עיכובים והגדרות פרמטרים.



## סמלים

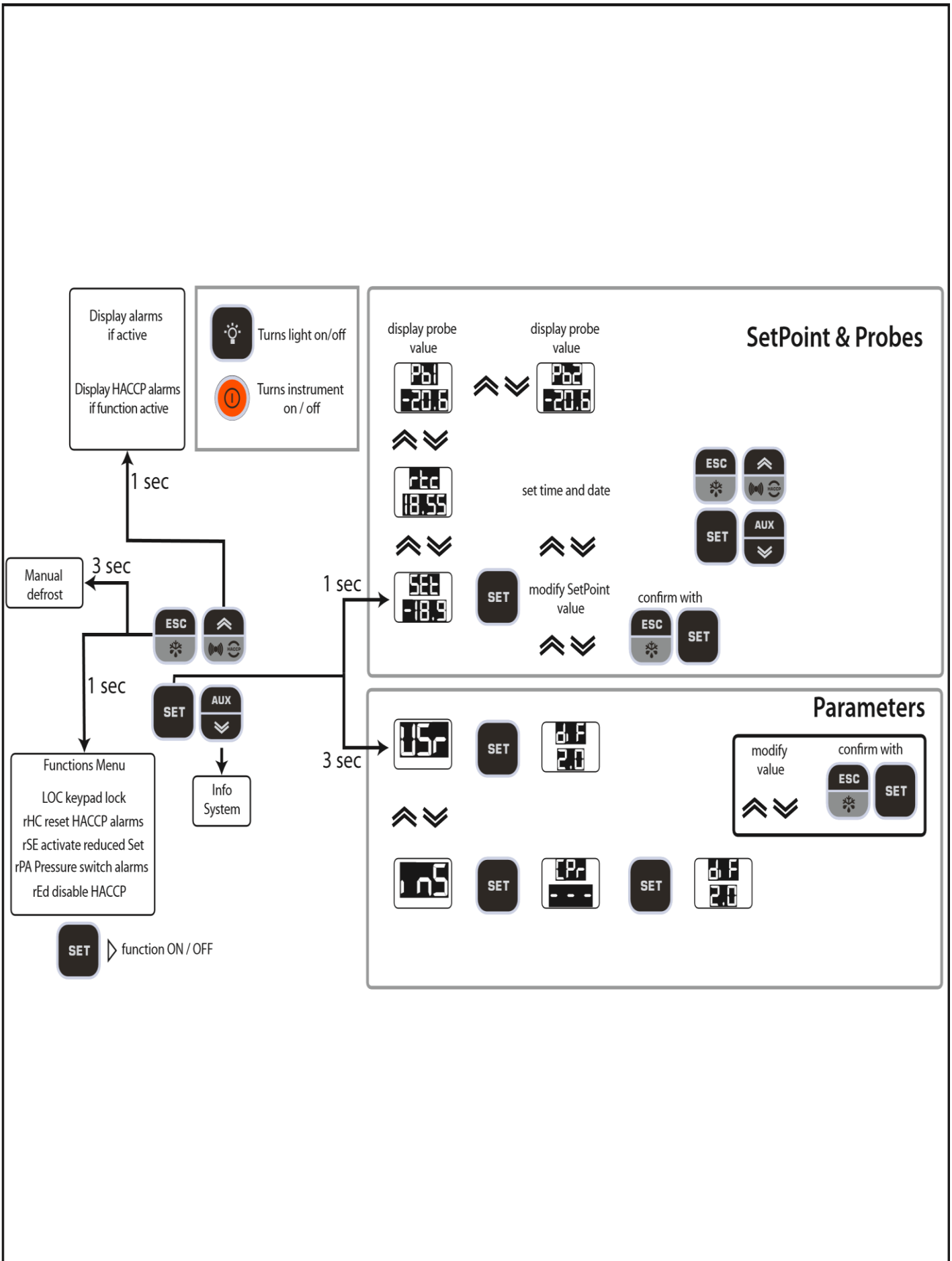
No.	ICON	colour	תיאור			
17	%RH	amber	לא בשימוש not used			
18	TIME	amber	פועל במצב תצוגת זמן או כיוון שעות פעולת תצוגת זמן או כיוון שעות			
19	DATA	amber	פועל במצב תצוגת תאריך או בכיוון תאריך פעולת תצוגת תאריך או בכיוון תאריך			
Alarms התראות	ICON 7	ICON 8	Colour צבע	Buzzer זמזום	OFF	
					Icon	Buzzer
ALARM			Red	See "8.2. ALARM CAUSE/EFFECT TABLE" page 80		
PANIC			Red		---	---
LEAK DETECTOR גלאי נזילות			Red			---
PANIC + LEAK DETECTOR			Red		---	(1)

(1) כל עוד אזעקת פאניקה נמשכת לא ניתן יהיה להשתיק את הזמזום מלוח המקשים.

No.	Icon סמל	colour	ON	BLINKING הבהוב	OFF
1	POWER SUPPLY	green	הזנת חשמל ON	/	הזנת חשמל OFF
2	חסכון אנרגיה	amber	חסכון אנרגיה ON	/	חסכון אנרגיה OFF
3	יום & לילה	amber	יום & לילה ON	/	יום & לילה OFF
4	HACCP	amber	HACCP menu	/	/
5	קירור עמוק (DCC)	amber	קירור עמוק ON	/	קירור עמוק OFF



6	PUMP DOWN	amber	Compressor Pump Down ON	/	Compressor Pump Down OFF
9	מדחס	amber	מדחס ON	השהיה Delay	מדחס OFF
10	הפשרה 1	amber	הפשרה	טפטוף אחר הפשרה	ללא הפשרה
11	EVAPORATOR FANS	amber	Fans ON	Forced ventilation אורור מאולץ	Fans OFF כיבוי מאוררים
12	הפשרה 2	amber	הפשרה	Dripping טיפטוף (אחרי הפשרה)	No defrost כיבוי הפשרה
13	HACCP ALARM	red	HACCP alarm	Not displayed לא מוצג	No alarm ללא התראה
14	AUXILIARY (AUX)	amber	AUX ON	/	AUX OFF
15	LIGHT תאורה	amber	תאורה ON	/	תאורה OFF
16	מאוררי מעבה	amber	מאוררים ON	/	מאוררים OFF
ON: function/alarm ON; OFF: function/alarm OFF					



## רשימת פרמטרים

PAR.	LEV.	DESCRIPTION	U.M.	RANGE	DEFAULT
SEt	USr/inS	קביעת טמפרטורת Setpoint	°C/°F	-58.0...302	0.0
<b>COMPRESSOR parameters (CPr)</b>					
diF	USr/inS	מרווח זמן בין התנעות מדחס. לא יכול להיות שווה ל 0.	°C/°F	0...30.0	2.0
HSE	USr/inS	ערך עליון של ה SETPOINT . חייב להיות מעל ערך LSE	°C/°F	LSE...HdL	50.0
LSE	USr/inS	ערך תחתון של ה SETPOINT . חייב להיות מתחת ערך HSE	°C/°F	LdL...HSE	-50.0
OSP	USr/inS	Temperature value to be added algebraically to the setpoint if reduced set enabled (Economy function). Enabling can take place via key, function or digital input configured specifically for this purpose.	°C/°F	-30.0...30.0	0.0
Cit	USr/inS	זמן מינימאלי לעבודת מדחס (למעט התנעות)	min	0...255	0
CAt	USr/inS	זמן מקסימאלי לעבודת מדחס	min	0...255	0
Ont	USr/inS	זמן הפעלת המדחס במקרה של שגיאת רגש . אם Ont = 1 -i OFt = 0, המדחס נשאר מופעל לצמיתות (ON), - אם Ont < 0 -i OFt < 0, הוא פועל במצב מחזור עבודה.	min	0...255	10
OFt	USr/inS	זמן השבתת המדחס במקרה של שגיאת רגש . אם Ont = 1 -i OFt = 0, המדחס נשאר כבוי לצמיתות (ON), - אם Ont < 0 -i OFt < 0, הוא פועל במצב מחזור עבודה.	min	0...255	10
dOn	USr/inS	השהיית מדחס. הפרמטר מציין שהגנה פעילה בהפעלת ממסר המדחס. הזמן המינימאלי חייב לחלוף בין הבקשה להפעלה בפועל של ממסר המדחס.	s	0...255	2
dOF	USr/inS	זמן השהיה לאחר כיבוי: זמן ההשהיה המצוין חייב לחלוף בין כיבוי ממסר המדחס להפעלה הבאה.	min	0...255	0
dbi	USr/inS	השהיה בין הפעלות ; זמן ההשהיה המצוין חייב לחלוף בין שתי הדלקות רצופות של המדחס	min	0...255	2
OdO	USr/inS	עיכוב בהפעלת יציאות (output) לאחר הפעלת המכשיר או לאחר הפסקת חשמל. 0 = לא פעיל	min	0...255	0
dSC	inS	עיכוב הפעלה של מדחס 2. מציין את הזמן שאחריו יופעל הממסר המוגדר כמדחס 2 ביחס למדחס הראשון. אם מדחס 1 מושבת במהלך זמן זה, הקריאה עבור מדחס 2 תבוטל.	s	0...255	0
dCS	inS	הגדרת טמפרטורת קירור עמוק DEEP COOLING CYCLE	°C/°F	-302.0...1472.0	0
tdc	inS	הגדרת משך זמן קירור עמוק Deep cooling cycle duration	min	0...600	10
dcc	inS	השהיית הפשרה אחרי קירור עמוק	min	0...255	0

DEFROST parameters (dEF)					
dtY	USr/inS	מצב הפשרה 0 = הפשרה חשמלית (מחזור הפשרה כבוי), או המדחס אינו פועל במהלך הפשרה. שים לב: הפשרה חשמלית + הפשרה באוויר, במקרה של מאווררים המחוברים במקביל לממסר יציאת ההפשרה 1 = הפשרה במחזוריות (גז חם, או מדחס מופעל במהלך הפשרה); 2 = הפשרה במצב "חופשי" (ללא תלות במדחס)	num	0...2	0
dit	USr/inS	מרווח בין מחזורי הפשרה מרווח זמן בין תחילתם של שני מחזורי הפשרה רצופים. 0 = הפונקציה מושבתת (ההפשרה לעולם אינה מופעלת). ראה dt1 עבור UM.	hrs/min/s	0...255	6 hours
dt1	inS	יחידת מידה למרווחי הפשרה (פרמטר dit). 0 = פרמטר בשעות 1 = פרמטר בדקות 2 = פרמטר בשניות	num	0...2	0
dt2	inS	יחידת מידה למשך ההפשרה (פרמטר dEt/dE2). 0 = פרמטר dEt/dE2 בשעות 1 = פרמטר dEt/dE2 בדקות 2 = פרמטר dEt/dE2 בשניות.	num	0...2	1

PAR.	LEV.	DESCRIPTION	U.M.	RANGE	DEFAULT
dCt	USr/inS	מצב ספירת מרווחי הפשרה 0 = זמן הפעלת המדחס (שיטת @DIGIFROST); הפשרה פעילה רק כאשר המדחס פועל. הערה: זמן פעולת המדחס נספר בנפרד מרגש המאייד (ספירה פעילה גם אם רגש המאייד נעדרת או שגיאה). 1 = שעות פעילות המכשיר; ספירת ההפשרה פעילה תמיד כשהמכונה פועלת ומתחילה בכל הפעלה. 2 = עצירת מדחס. בכל פעם שהמדחס מפסיק, מופעל מחזור הפשרה בהתאם לפרמטר dtY; 3 = RTC. הפשרה בזמנים ספציפיים שנקבעו על ידי הפרמטרים dE1...dE8, F1...F8	num	0...3	1
dOH	USr/inS	השהייה לפני תחילת ההפשרה הראשונה לאחר דרישה.	min	0...59	0
dEt	USr/inS	זמן ההפשרה המרבי במאייד 1. ראה dt2 עבור שינוי יחידות המידה.	hrs/min/s	1...255	30
dSt	USr/inS	טמפרטורת סוף הפשרה (נקבעת על ידי רגש מאייד 1).	°C/°F	-302.0...1472.0	6.0
dS2	inS	טמפרטורת סוף הפשרה של מאייד 2 קובע את זמן ההפשרה המרבי במאייד 2	°C/°F	-302.0...1472.0	8.0

dE2	inS	מאייד 2 משך הפשרה מקסימלי למאייד 2 קובע את זמן ההפשרה המרבי במאייד 2. ראה dt2 עבור שינוי יחידות המידה.	hrs/min/s	1...255	30
dPO	USr/inS	דרישת הפשרה בהדלקת הבקר קובע אם המכשיר חייב להיכנס למצב הפשרה בעת הפעלה (בתנאי שהטמפרטורה הנמדדת במאייד תאפשר הפשרה). n = לא, לא מתחיל להפשיר עם הדלקה; y = כן, מתחילה הפשרה בהדלקת הבקר	flag	n/y	n
tcd	inS	זמן מינימלי שחייב לחלוף כשהמדחס פועל או כבוי לפני הפעלת ההפשרה.	min	-31...31	0
Cod	inS	זמן לפני הפשרה, שבמהלכו יציאת המדחס אינה מופעלת	min	0...60	0

FAN parameters (FAn)					
FPt	inS	מצב ניהול פרמטרים של FSt. 0 = ערך מוחלט; 1 = ערך יחסי	flag	0/1	0
FSt	USr/inS	טמפרטורת השבתת מאווררים; אם הערך הנקרא גדול מ-FSt, המאווררים יופסקו. הערך יכול להיות חיובי או שלילי	°C/°F	-58.0...302	6.0
Fot	inS	טמפרטורת התחלת המאווררים. אם הטמפרטורה הנקראת על ידי רגש המאייד נמוכה מהערך שנקבע, המאווררים נשארים כבויים.	°C/°F	-58.0...302	-50.0
FAd	USr/inS	דיפרנציאל הפעלת מאווררים	°C/°F	0.1...25.0	1.0
Fdt	USr/inS	השהיית המאווררים לאחר מחזור הפשרה	min	0...255	0
dt	USr/inS	משך זמן טפטוף (ניקוז אחרי הפשרה)	min	0...255	0
dFd	USr/inS	מצב הפעלה של מאווררי מאייד בזמן הפשרה. n = (0) לא (בהתאם לפרמטר FCO); y = (1) כן (מאוורר כבוי).	flag	n/y	y

PAR.	LEV.	DESCRIPTION				U.M.	RANGE	DEFAULT
FCO	USr/inS	מצב הפעלה של מאוררי מאייד. סטטוס המאוררים יהיה:				num	0...4	1
		FCO	COMPRESSOR ON	COMPRESSOR OFF	Notes			
		0	Thermostat controlled	OFF	-			
		1	Thermostat controlled	Thermostat controlled	-			
		2	Thermostat controlled	Thermostat controlled	-			
		3	Thermostat controlled	duty-cycle	controlled via parameters FOn and FOF			
		4	Thermostat controlled	duty-cycle	controlled via parameters FOn and FOF			
FdC	inS	השהיית כיבוי מאוררי המאייד לאחר כיבוי המדחס.				min	0...255	0
FOn	inS	הזמן שהמאוררים נשארים דולקים במהלך מחזור העבודה בשעות היום. מאוררים בשימוש במצב מחזור עבודה; חל על 3,4 FCO = (מחזור עבודה)				min	0...255	0
FOF	inS	הזמן שהמאוררים נשארים כבויים במהלך מחזור העבודה בשעות היום. מאוררים בשימוש במצב מחזור עבודה; חל על FCO = dc				min	0...255	0
SCF	inS	קביעת SETPOINT למאוררי המעבה				°C/°F	-50.0...150.0	10.0
dCF	inS	דיפרנציאל הפעלה של מאוררי המעבה				°C/°F	-30.0...30.0	2.0
tCF	inS	השהיית הפעלת מאוררי מעבה אחרי הפשרה				min	0..59	0
dCd	inS	השבתה של מאוררי קונדנסר במהלך הפשרה = (0) n מאוררים פועלים במהלך הפשרה; y = (1) מאוררים מושבתים				flag	n/y	n
<b>ALARMS parameters (ALr)</b>								
Att	inS	הפרמטרים HAL ו-LAL מיועדים כערך הטמפרטורה המוחלט או הפרש ביחס ל- Setpoint. (0) = ערך מוחלט (1) = ערך יחסי הערה: במקרה של ערכים יחסיים (פרמטר Att=1), יש להגדיר את פרמטר HAL לערכים חיוביים, בעוד שהפרמטר LAL צריך להיות מוגדר לערכים שליליים (LAL-).				flag	0/1	0
AFd	USr/inS	דיפרנציאל טמפרטורה להשבתת ההתראה				°C/°F	0.1...25.0	1.0
HAL	USr/inS	רגש 1 אזעקה מקסימלית. ערך הטמפרטורה (הנועד כמרחק מנקודת ההגדרה או כערך מוחלט המבוסס על פרמטר Att) שמעליו תופעל אות האזעקה.				°C/°F	LA1...302	50.0
LAL	USr/inS	בדיקה 1 אזעקת מינימום. ערך טמפרטורה (המיועד כמרחק מנקודת ההגדרה או כערך מוחלט המבוסס על Att) שבמסגרתו תופעל אות האזעקה.				°C/°F	-58.0...HA1	-50.0
PAO	USr/inS	זמן החרגת אזעקה לאחר הפעלת המכשיר בעקבות הפסקת חשמל. פרמטר זה מתייחס לאזעקות טמפרטורה גבוהה/נמוכה LAL ו-HAL בלבד				hours	0...10	3

dAO	USr/inS	זמן החרגת אזעקת טמפרטורה לאחר הפשרה.	min	0...255	60
OAO	USr/inS	השהיית חיווי אזעקה (טמפרטורה גבוהה ונמוכה) בעקבות נטרול הכניסה הדיגיטלית (היציאה סגורה).	hours	0...10	1
tdO	USr/inS	השהיית הפעלת אזעקת דלת פתוחה.	min	0...255	10
tAO	USr/inS	השהיה לפני אות אזעקת הטמפרטורה. פרמטר זה מתייחס לאזעקות טמפרטורה גבוהה/נמוכה LAL ו-HAL בלבד	min	0...255	0
dAt	inS	אזעקה המציינת סיום הפשרה כתוצאה מפסק זמן. n (0) = אזעקה לא מופעלת y (1) = מפעיל את האזעקה.	flag	n/y	n
rLO	inS	רכיבים מעוכבים על ידי אזעקה חיצונית. 0 = אינו מעכב שום רכיב 1 = המדחס וההפשרה חסומים 2 = מדחס, הפשרה ומאווררים חסומים	num	0/1/2	0
AOP	inS	פלט בזמן אזעקה: 0 = אזעקה פעילה והפלט מושבת 1 = אזעקה פעילה והיציאה מופעלת	flag	0...1	1
PbA	inS	תצורה של אזעקת טמפרטורה ברגש 1 ו/או 3: 0 = ברגש 1 (חדר קר) 1 = ברגש 3 (תצוגה) 2 = ברגשים 1 ו-3 (חדר קר ותצוגה) 3 = ברגשים 1 ו-3 (חדר קר ותצוגה) עם סף חיצוני	num	0...3	0
SA3	inS	טמפרטורה אזעקה של רגש 3	°C/°F	- 302.0...1472.0	0.0
dA3	inS	דיפרנציאל לאזעקה של רגש 3	°C/°F	-300...300	2.0
tA3	inS	זמן השהיה לאות אזעקה ברגש 3	min	0...59	0

PAR.	LEV.	DESCRIPTION	U.M.	RANGE	DEFAULT
ArE	inS	מאפשר ממסר אזעקה במקרה של אזעקות הקשורות לרגש 3: 0 = לא מאפשר אזעקות במקרה של אזעקות/שגיאות ברגש 3 1 = מאפשר את ממסר האזעקה במקרה של אזעקות/שגיאות בכל ההרגשים 2 = מאפשר את ממסר האזעקה רק במקרה של אזעקות/שגיאות ברגש 3 סוג אזעקה	num	0...2	0
Art	inS	0 = אזעקות טמפרטורה מושבתות עם דלת פתוחה; 1 = אזעקות טמפרטורה מופעלות עם דלת פתוחה.	num	0...1	0
<b>LIGHTS &amp; DIGITAL INPUTS parameters (Lit)</b>					
dSd	inS	Light relay / door switch interlock. dd2 n (0) = door opening does not switch on the light; y (1) = door opening switches on the light (if it was off).	flag	n/y	y
dLt	inS	Delay preceding deactivation (switch-off) of light relay (interior light). The interior light remains on for dLt minutes when the door is closed if parameter dSd is set to 'yes'.	min	0...31	0

OFL	inS	Light relay always deactivated by light key. Enables switching off with cold room light switch even if the delay after closing the door set by dLt is enabled. n (0) = no y (1) = yes.	flag	n/y	y
dOd	inS	Enable utility switch-off on activation of door switch. 0= disabled 1= disable fans 2= disable compressor 3= disable fans and compressor	num	0...3	1
dAd	inS	Activation delay for digital inputs DI1, DI2	min	0...255	0
di3	inS	Activation delay for digital inputs DI3	min	0...255	0
dOA	inS	Forced action of digital input (if PEA ≠ 0): 0= activate compressor 1= activate fans 2= activate compressor and fans 3= disable compressor 4= disable fans 5= disable compressor and fans	num	0...5	0
PEA	inS	Selection of digital input configured to inhibit/enable resources. 0= function disabled 1= associated with door switch 2= associated with external alarm 3= associated with external alarm and door switch	num	0...3	0
dCO	inS	Compressor activation/deactivation delay when enabled.	min	0...255	0
dOC	inS	Compressor switch-off delay from acknowledgement.	min	0...255	0
dFO	inS	Fan activation/deactivation delay when enabled.	min	0...255	0
PEn	inS	Number of errors allowed per pressure switch input. 0= disabled.	num	0...15	15
PEi	inS	Pressure switch error count interval.	min	1...99	99
O1i	inS	Activation delay for digital inputs DI1. Only if dAd ≠ 0.	min	0...250	0
O2i	inS	Activation delay for digital inputs DI2. Only if dAd ≠ 0.	min	0...250	0

PAR.	LEV.	DESCRIPTION	U.M.	RANGE	DEF AULT
<b>CONFIGURATION parameters (CnF)</b> <b>אם משנים פרמטר אחד או יותר הקיימים בתיקיה, יש לכבות את הבקר ולהדליק אותו שוב.</b>					
H00	Usr/inS	בחירת סוג הרגש (Pb1...Pb3). PTC = (0) NTC = (1)	num	0/1	1
H01	inS	אפשר פונקציית קירור עמוק n (0) = לא מופעלת; y (1) = מופעלת.	flag	n/y	n
H02	inS	זמן הפעלה עבור לוח המקשים	s	0...15	3
H06	inS	מפתח או כניסה דיגיטלית מוגדרים כ- AUX/LIGHT דולק עם ההתקן במצב המתנה n (0) = לא פעיל; y (1) = פעיל;	flag	n/y	y



H08	inS	מצב המתנה. 0 = התצוגה כבויה והרכיבים דולקים, המכשיר מאותת על כל אזעקה על ידי הפעלה מחדש של התצוגה. 1 = התצוגה פועלת, בתוספת כל הרכיבים כולל אזעקות 2 = התצוגה כבויה, בנוסף כל הרכיבים נעולים כולל אזעקות 3 = התצוגה העליונה מציגה את התווית "OFF", בתוספת כל הרכיבים נעולים כולל אזעקות	num	0/1/2/3	3
-----	-----	--	-----	---------	---

PAR.	LEV.	DESCRIPTION	U.M.	RANGE	DEFAULT		
H11	inS	<p>תצורה של כניסה דיגיטלית 1/קוטביות. הערה: - הסימן "+" מציין שהכניסה פעילה כאשר המגע סגור - הסימן "-" מציין שהקלט פעיל כאשר המגע פתוח</p> <table border="0"> <tr> <td> <p>0 = מושבת ± 1 = הפשרה ± 2 = הגדרות מופחתות ± 3 = AUX עזר ± 4 = מתג מיקרו של דלת ± 5 = אזעקה חיצונית ± 6 = בטל רישום אזעקות HACCP ± 7 = המתנה ± 8 = לא בשימוש ± 9 = מתג לחץ מינימלי</p> </td> <td> <p>± 10 = מתג לחץ מקסימאלי ± 11 = מתג לחץ כללי ± 12 = חימום מוקדם ± 13 = מאווררי מאייד בכוח ± 14 = הפעל ממסר אור ± 15 = הפעל ממסר גוף חימום מסגרת ± 16 = הפעלה/השבתה פונקציות לילה ויום ± 17 = מחזור קירור עמוק ± 18 = אזעקת פאניקה ± 19 = אפס אזעקות HACCP ± 20 = מתג לחץ Pump Down ± 21 = גלאי דליפות ± 22 = התחל/עצור הפשרה מרחוק</p> </td> </tr> </table>	<p>0 = מושבת ± 1 = הפשרה ± 2 = הגדרות מופחתות ± 3 = AUX עזר ± 4 = מתג מיקרו של דלת ± 5 = אזעקה חיצונית ± 6 = בטל רישום אזעקות HACCP ± 7 = המתנה ± 8 = לא בשימוש ± 9 = מתג לחץ מינימלי</p>	<p>± 10 = מתג לחץ מקסימאלי ± 11 = מתג לחץ כללי ± 12 = חימום מוקדם ± 13 = מאווררי מאייד בכוח ± 14 = הפעל ממסר אור ± 15 = הפעל ממסר גוף חימום מסגרת ± 16 = הפעלה/השבתה פונקציות לילה ויום ± 17 = מחזור קירור עמוק ± 18 = אזעקת פאניקה ± 19 = אפס אזעקות HACCP ± 20 = מתג לחץ Pump Down ± 21 = גלאי דליפות ± 22 = התחל/עצור הפשרה מרחוק</p>	num	-22...+22	4
<p>0 = מושבת ± 1 = הפשרה ± 2 = הגדרות מופחתות ± 3 = AUX עזר ± 4 = מתג מיקרו של דלת ± 5 = אזעקה חיצונית ± 6 = בטל רישום אזעקות HACCP ± 7 = המתנה ± 8 = לא בשימוש ± 9 = מתג לחץ מינימלי</p>	<p>± 10 = מתג לחץ מקסימאלי ± 11 = מתג לחץ כללי ± 12 = חימום מוקדם ± 13 = מאווררי מאייד בכוח ± 14 = הפעל ממסר אור ± 15 = הפעל ממסר גוף חימום מסגרת ± 16 = הפעלה/השבתה פונקציות לילה ויום ± 17 = מחזור קירור עמוק ± 18 = אזעקת פאניקה ± 19 = אפס אזעקות HACCP ± 20 = מתג לחץ Pump Down ± 21 = גלאי דליפות ± 22 = התחל/עצור הפשרה מרחוק</p>						
H12	inS	תצורה של קלט דיגיטלי 2 / קוטביות. זהה ל H11-	num	-22...+22	0 : 300/500 5 : 5000		
H13	inS	תצורה של קלט דיגיטלי 3/קוטביות. זהה ל H11- תצורה של יציאה דיגיטלית 1 (OUT 1)	num	-22...+22	0		
H21	inS	<table border="0"> <tr> <td> <p>0 = מושבת 1 = מדחס (קירור) 2 = הפשרה 3 = מאווררים 4 = אזעקה 5 = AUX 6 = המתנה אור = 0</p> </td> <td> <p>פלט זמזם = 8 מאייד 2 = 9 מדחס 2 = 10 גוף חימום מסגרת = 11 מאווררי קונדנסר = 12 מדחס פומפ = 13</p> </td> </tr> </table>	<p>0 = מושבת 1 = מדחס (קירור) 2 = הפשרה 3 = מאווררים 4 = אזעקה 5 = AUX 6 = המתנה אור = 0</p>	<p>פלט זמזם = 8 מאייד 2 = 9 מדחס 2 = 10 גוף חימום מסגרת = 11 מאווררי קונדנסר = 12 מדחס פומפ = 13</p>	num	0...13	1
<p>0 = מושבת 1 = מדחס (קירור) 2 = הפשרה 3 = מאווררים 4 = אזעקה 5 = AUX 6 = המתנה אור = 0</p>	<p>פלט זמזם = 8 מאייד 2 = 9 מדחס 2 = 10 גוף חימום מסגרת = 11 מאווררי קונדנסר = 12 מדחס פומפ = 13</p>						
H22	inS	תצורה של יציאה דיגיטלית 2 (OUT 2). זהה ל H21-	num	0...13	2		
H23*	USr/inS	תצורה של יציאה דיגיטלית 3 (OUT 3). זהה ל H21-	num	0...13	3		
H24	inS	פרמטר גלוי רק בדגמים 500 ו-5000 תצורה של יציאה דיגיטלית 4 (OUT 4). זהה ל H21-	num	0...13	7		
H25	inS	פרמטר גלוי רק בדגמים 500 ו-5000	num	0...13	4		

		תצורה של יציאה דיגיטלית 5 (OUT) זהה ל-H21-				
H28	inS	<p>הפעל זמזם.  (0) = הפלט מושבת  (8) = פלט מופעל  תצורה של מקש DOWN</p>		num	0...13	8
H32	inS	<p>0 = מושבת  1 = הפשרה  2 = עזר  3 = הפעל  הגדרות  מופחתות  4 = אפס  אזעקות  HACCP  5 = השבת  אזעקות  HACCP  6 = אור  7 = המתנה  8 = לא  בשימוש  9 = מאוררי  מאייד  מופעלים</p>	<p>10 = הפעל / השבת את ממסר  גופי חימום מסגרת  11 = הפעל/השבת את  פונקציות הלילה והיום  12 = מחזור קירור עמוק  13 = נקה שגיאות נפילת מתח  (איפוס תקלת חשמל)  14 = הפסקת שירות  15 = הפעל ערכת חסכון +  לילה ויום</p>	num	0...15	2
H33	inS	תצורת מקש ESC. זהה ל-H32.		num	0...15	1
H34	inS	תצורת מקש ON/OFF. זהה ל-H33.		num	0...15	7
H35	inS	תצורת מקש LIGHT. זהה ל-H34.		num	0...15	6
H41	inS	<p>נוכחות של רגש  Pb1 בקירור n = לא  קיים; y = קיים.</p>		flag	n/y	y
H42	USr/inS	<p>נוכחות של רגש המאייד  Pb2 n = לא קיים; y = הווה.</p>		flag	n/y	y
H43	inS	<p>נוכחות של רגש Pb3 n = לא קיים; y = הווה;  EP2 = מאייד שני; 1-3 = יסות על Pb1 או על Pb3-Pb1  דיפרנציאל</p>		num	n/y/2EP/3-1	n

PAR.	LEV.	DESCRIPTION	U.M.	RANGE	DEFAULT
H44	inS	<p>SETPOINT עבור הפרש טמפרטורה Pb3-Pb1.  מגדיר את ההפרש Pb3-Pb1  אם H43=3-1, מופעלת ויסות הפרש הטמפרטורה בין הבדיקות Pb3 ו-Pb1, בנוסף לוויסות הבדיקה Pb1. בדרך זו, כדי להפעיל את ויסות המדחס, יש לעמוד באחד משני התנאים או בשניהם (בדיפרנציאל Pb1 או Pb3-Pb1). ההפרש מוגדר על ידי H44. כדי להשבית את המדחס, שני התנאים חייבים להתקיים, אז:  • פלט מופעל אם: SET+diF &lt; Pb1, או (Pb3-Pb1) &lt; H44+diF  • פלט לא מופעל אם: SET &gt; Pb1 ו-(Pb3-Pb1) &gt; H44</p>	°C/°F	0...255	0.0

H45	inS	<p>התחלת מצב הפשרה עבור יישומים עם מאייד כפול:  0 = הפשרה מופעלת על ידי בדיקה רק שהטמפרטורה של מאייד 1 נמוכה מהערך שנקבע בפרמטר dSt.  1 = הפשרה מופעלת, בודק שהקריאות מאחד משני הרגשים לפחות מתחת לטמפרטורת סוף ההפשרה שלו (dSt עבור מאייד 1 ו-dS2 עבור מאייד 2)  2 = הפשרה מופעלת, בודק ששני ערכי הבדיקה נמצאים מתחת לנקודות ההגדרה המתאימות של סוף ההפשרה (dSt עבור מאייד 1 ו-dS2 עבור מאייד 2).</p>	num	0/1/2	0	
H48	inS	<p>פרמטר גלוי רק בדגמי HACCP  נוכחות שעון.  (0) = ללא שעון  (1) = שעון נוכח.</p>	flag	n/y	y	
rEL	USr/inS	<p>שחרור גרסת קושחה (למשל 1,2,...).  לקריאה בלבד. ראה תמיכה טכנית</p>	/	/	/	
tAb	USr/inS	<p>קוד מפה. לקריאה בלבד. ראה תמיכה טכנית.</p>	/	/	/	
H60	inS	<p>תצוגה של האפליקציה שנבחרה.  0 = לא נבחר וקטור; 1 = וקטור 1, ..., 6 = וקטור 6.  יש לו תת-קבוצה של פרמטרים שניתן לתכנת בהתאם לסוג התצורה הנדרשת להתקנה.  על ידי הגדרת H60, המשתמש יכול גם לבחור אחד מששת ה'סטים' של פרמטרים מתוכנתים מראש. אם אינך רוצה להפעיל אף אחת מנקודות ההגדרה הזמינות, אלא מעדיף להשתמש בערכי תפריט התכנות, פשוט הגדר את הפרמטר H60 ל-0.  הפרמטרים המתאימים לתוכניות השונות מתוארים בתחתית הטבלה</p>	num	0...6	0	
FRAME HEATER parameters (FrH)						
HOn	inS	<p>The Frame Heater function can be selected by key or by Digital Input  This function can be associated to all relay outputs (by setting parameters H21...H25 = 11) and can be used to actuate "Duty-cycle" regulation with the intervals set by parameters HOn and HOF.</p>	min	0...255	0	
HOF	inS	<p>Frame Heater regulator output ON time</p>	min	0...255	0	
dt3	inS	<p>Frame Heater regulator output OFF time</p>	num	0...2	0	
Frame Heater regulator time standard unit of measurement: 0=hours; 1=minutes; 2=seconds						
COPY CARD parameters (FPr)						
UL		<p>Upload. To transfer programming parameters from instrument to CopyCard.</p>	/	/	/	
dL		<p>Download. To transfer programming parameters from CopyCard to instrument.</p>	/	/	/	
Fr		<p>Formatting. Deletes data on Copy Card.  NOTE: If parameter "Fr" is used, the data entered will be permanently lost.  This operation cannot be reversed.</p>	/	/	/	
* H23 Installer (inS) level for the EWRC5000 model						

## התראות

כאשר מזוהה מצב אזעקה, סמל ה-ALARM יידלק אם קיים ומופעל, הזמזם וממסר האזעקה יופעלו גם הם. כדי להשתיק את הזמזם, לחץ ושחרר כל מקש, הסמל היחסי ימשיך להבהב. כל האזעקות מתאפסות אוטומטית (כלומר הן נעלמות כאשר הבעיה שגרמה להן מוסרת). קודי האזעקה הם כדלקמן

Code	Description	Alarm relay	Reset	Parameters used to ENABLE ALARM
E1	שגיאת רגש Pb1	active	Automatic	Ont, OFt
E2	שגיאת רגש Pb2	active	Automatic	Ont, OFt
E3	שגיאת רגש Pb3	active	Automatic	Ont, OFt
HA1	אזעקת טמפרטורה גבוה	active	Automatic	SP1, Att, AFd, HAL, LAL, PAO, dAO, OAO, tAO
LA1	אזעקת טמפרטורה נמוכה	active	Automatic	SP1, Att, AFd, HAL, LAL, PAO, dAO, OAO, tAO
EAL	אזעקה חיצונית	active	Automatic	PEA, rLO
OPd	אזעקה לפתיחת דלת	not active	Automatic	PEA, tdO
Ad2	סוף הפשרה עקב פסק זמן	not active	Automatic	dEt, dE2, dAt
PAn	אזעקת פאניקה	not active	Automatic	
ALd	אזעקת גלאי דליפה	not active	Automatic	
Prr	אזעקת קדם חימום	not active	Automatic	
E10	אזעקת שעון	not active	Automatic	
PA	אזעקת מתג לחץ כללית	not active	Manual	PEn, PEi
LPA	אזעקת מתג לחץ נמוך	not active	Manual	PEn, PEi
HPA	אזעקת מתג לחץ גבוה	not active	Manual	PEn, PEi

## הערות:

1. אם הוגדרו זמני אי-הכללת אזעקה ( ראה תיקיית "ALr" בטבלת הפרמטרים ) האזעקה לא תצוין.
2. למעט אזעקות רגשים, כל האזעקות האחרות יתעדו את התווית המתאימה בתיקיית ALr (לחץ על מקש UP)
3. אזעקות רגשים יצינו בתצוגה באמצעות תווית E1, E2, E3, תלוי אם התקלה מתייחסת לבדיקה Pb1, Pb2 או Pb3 בהתאמה
4. במקרה של חפיפה בין אזעקת "פאניקה" לאזעקת "דליפת נוזל קירור", ניתנת עדיפות ל"אזעקת פאניקה" עם מצבי הפעולה שלה. בכל מקרה ניתן לראות את שני קודי האזעקה בתיקיית האזעקות

**EWRC 300/500/5000 NT** can run integral diagnostics on the installation, signalling any operating faults with specific alarms found, and record and signal any user-defined unusual events to have greater control over the system as a whole.

Label	Description	Cause	Effects	Remedy
E1	תקלה ברגש 1	• הערכים הנמדדים נמצאים מחוץ לטווח הפעולה של הרגש • רגש בקצר/נתק	• תוויית E1 מוצגת • סמל אזעקה דולק לצמיתות	• בדוק את סוג הרגש (H00) • בדוק את חיווט הרגש • החלף את הרגש
E2	תקלה ברגש 2	• הערכים הנמדדים נמצאים מחוץ לטווח הפעולה של הרגש • רגש בקצר/נתק	• תוויית E1 מוצגת • סמל אזעקה דולק לצמיתות	• בדוק את סוג הרגש (H00) • בדוק את חיווט הרגש • החלף את הרגש
E3	תקלה ברגש 3	• הערכים הנמדדים נמצאים מחוץ לטווח הפעולה של הרגש • רגש בקצר/נתק	• תוויית E1 מוצגת • סמל אזעקה דולק לצמיתות	• בדוק את סוג הרגש (H00) • בדוק את חיווט הרגש • החלף את הרגש
HA1	טמפרטורה גבוהה Temperature 1	עריך שנקרא על ידי בדיקה $HA1 < 1$ לאחר זמן שווה לערך ב-AO. (ראה "MAX/MIN TEMP. MAX/MIN")	• תוויית HA1 מוצגת בתיקייה ALr • אין השפעה על הרגולציה	המתן עד שהערך שנקרא על ידי הבדיקה יחזור מתחת לערך המוגדר ב-HA1-AFd.
LA1	טמפרטורה נמוכה Temperature 1	עריך שנקרא על ידי רגש $LA1 > 1$ לאחר זמן שווה לערך ב-AO. (ראה "MAX/MIN TEMP. MAX/MIN")	• תוויית LA1 מוצגת בתיקייה ALr • אין השפעה על הרגולציה	המתן עד שהערך שנקרא על ידי הבדיקה יחזור מתחת לערך המוגדר ב-HA1-AFd.
HA3	טמפרטורה גבוהה Temperature 3	כאשר $PbA = 1$ או 2 עריך שנקרא על ידי הרגש $Pb3 <$ HAL לאחר זמן שווה למופיע ב-AO. כאשר $PbA = 3$ ו- $dA3 > 0$ עריך הרגש $Pb3 < SA3$ בתוספת זמן המופיע ב-tA3	• תופיע תוויית HA3 בתיקייה ALr • אין השפעה על הרגולציה	המתן עד שהערך שנקרא על ידי בדיקה יחזור עם $PbA = 1$ או 2 מתחת לסף של HAL-AFd. עם $PbA = 3$ ו- $dA3 > 0$ מתחת לסף של SA3-dA3.
LA3	טמפרטורה נמוכה Temperature 3	כאשר $PbA = 1$ או 2 עריך שנקרא על ידי רגש $LAL > Pb3$ לאחר זמן שווה למופיע ב-AO. כאשר $PbA = 3$ ו- $dA3 > 0$ עריך הבדיקה $Pb3 > SA3$ בתוספת זמן המוגדר ב-tA3	• הקלטת התוויית LA3 בתיקייה ALr • אין השפעה על הרגולציה	המתן עד שהערך שנקרא על ידי הרגש יחזור עם $PbA = 1$ או 2 מעל הסף של LAL-AFd. עם $PbA = 3$ ו- $dA3 > 0$ מעל הסף של SA3-dA3.
EAL	התראה חיצונית	Digital input activated	• פרמטר EAL מופיע בתיקייה ALr • סמל אזעקה דולק לצמיתות • נעילת רגולציה לפי פרמטר rLO	בדוק והסר את הסיבה החיצונית לאזעקה ב-DI
OPd	התראת פתיחת דלת	קלט דיגיטלי מופעל (לזמן גדול המוגדר ב-tdO)	• התוויית OPd תופיע בתיקייה ALr • סמל אזעקה דולק לצמיתות • נעילת רגולציה לפי המוגדר בתוויית doOd	סגור את הדלת השהיה לפני התראה שהוגדרה על ידי פרמטר .OAO

Ad2	הפסקת הפשרה לפני טמפ' יעד	סוף מחזור ההפשרה עקב פסק זמן ולא עקב טמפרטורת סוף ההפשרה שנקראת על ידי Pb2.	• תווית Ad2 בתיקייה ALr • סמל אזעקה דולק לצמיתות	המתן למחזור ההפשרה הבא לחזרה אוטומטית לשגרה
Prr	התראת קדם חימום	אזעקה לווסת כניסת חימום מוקדמת פועלת	תווית Prr נרשמה בתיקייה ALr סמל המדחס מהבהב מעכב וויסות (מדחס ומאווררים) הערה: הפשרה תהיה מעוכבת גם אם מדובר בהפשרה בגז חם.	וסת הכניסה לחימום מראש כבוי
E10	התראת שעון	• שעון תקול • תקופה ממושכת ללא חשמל	• תופיע תווית E10 בתיקייה ALr • פונקציות הקשורות לשעון לא מעודכנות	חבר את המכשיר לאספקת החשמל.

Label	Description	Cause	Effects	Remedy
P01 ... P99	התראה כללית על מתג לחץ	הפעלת אזעקת מתג לחץ על ידי ווסת מתג לחץ כללי.	אם המספר n של הפעלת מתג הלחץ הוא $PE_n > n$ : • מספר הפעלת מתג הלחץ נרשמים • מעכב רכיבי מערכת (מדחס ומאווררים)	בדוק והסר את הסיבה החיצונית לאזעקה ב-DI (איפוס אוטומטי).
PA	התראה כללית על מתג לחץ	הפעלת אזעקת מתג לחץ על ידי ווסת מתג לחץ כללי.	אם המספר n של הפעלת מתג הלחץ הוא $n = PE_n$ : • תווית PA מוצגת • הצגת תווית PA בתיקייה ALr • סמל אזעקה דולק לצמיתות • מעכב רכיבי מערכת (מדחס ומאווררים)	• כבה את המכשיר והפעל אותו שוב • אפס אזעקות באמצעות מקש PA (איפוס ידני)
L01 ... L99	התראה כללית – מתג לחץ נמוך	הפעלת אזעקת מתג לחץ על ידי ווסת מתג לחץ נמוך.	אם המספר n של הפעלת מתג הלחץ הוא $PE_n > n$ : • מספר הפעלת מתג הלחץ נרשמים • מעכב רכיבי מערכת (מדחס ומאווררים)	בדוק והסר את הסיבה החיצונית לאזעקה ב-DI (איפוס אוטומטי).
LPA	התראה כללית – מתג לחץ נמוך	הפעלת אזעקת מתג לחץ על ידי ווסת מתג לחץ נמוך.	אם המספר n של הפעלת מתג הלחץ הוא $n = PE_n$ : • תווית LPA מוצגת • הצגת התווית LPA בתיקייה ALr • סמל אזעקה דולק לצמיתות • מעכב רכיבי מערכת (מדחס ומאווררים)	אם המספר n של הפעלת מתג הלחץ הוא $n = PE_n$ : • תווית LPA מוצגת • תווית LPA מוקלטת בתיקיית ALr • סמל אזעקה דולק לצמיתות • מעכב רכיבי מערכת (מדחס ומאווררים)
H01 ... H99	התראה כללית – מתג לחץ גבוה	הפעלת אזעקת מתג לחץ על ידי ווסת מתג לחץ גבוה.	המספר n של הפעלת מתג הלחץ הוא $PE_n > n$ : • מספר הפעלות מתג הלחץ נרשמים • מעכב רכיבי מערכת (מדחס ומאווררים)	בדוק והסר את הסיבה החיצונית לאזעקה ב-DI (איפוס אוטומטי).

HPA	התראה כללית – מתג לחץ גבוה	הפעלת אזעקת מתג לחץ על ידי ווסת מתג לחץ גבוה.	<ul style="list-style-type: none"> <li>אם המספר n של הפעלת מתג הלחץ הוא <math>n=PE_n</math>:</li> <li>תווית PA מוצגת</li> <li>הצגת תווית PA בתיקייה ALr</li> <li>סמל אזעקה דולק לצמיתות</li> <li>מעכב רכיבי מערכת (מדחס ומאווררים)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>כבה את המכשיר והפעל אותו שוב</li> <li>אפס אזעקות באמצעות מקש PA (איפוס ידני)</li> </ul>
PAn	התראת פניקה	הפעלה של קלט דיגיטלי מוגדר כהלכה	<ul style="list-style-type: none"> <li>רישום של תווית PAn בתיקיית ALr</li> <li>סמל אזעקת פאניקה דולק באופן קבוע</li> <li>סמל התראה דולק באופן קבוע</li> <li>בקרת טמפרטורה אינה מעוכבת כאשר האזעקה פעילה</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>בדוק והסר את הסיבה החיצונית לאזעקה ב-DI (איפוס אוטומטי).</li> </ul>
ALd	Alarm Refrigerant Leak	Activation of appropriately configured digital input	<ul style="list-style-type: none"> <li>הקלטה של תווית ALd בתיקיית ALr</li> <li>סמל אזעקת פאניקה מהבהב</li> <li>סמל התראה דולק באופן קבוע</li> <li>צליל זמזם פועל לסירוגין</li> <li>בקרת טמפרטורה אינה מעוכבת כאשר האזעקה פעילה</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>בדוק והסר את הסיבה החיצונית לאזעקה ב-DI (איפוס אוטומטי).</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>כל האזעקות</li> <li>סמל אזעקה דולק לצמיתות</li> <li>זמזם (אם קיים) וממסר אזעקה (OUT5) מופעלים, למעט Ad2</li> <li>לחץ על מקש כלשהו כדי להשתיק את ההתראה. הסמל משתנה מקבוע למהבהב. הערה: הזמזם מושבת בזמן שממסר האזעקה נשאר פעיל *E2 - E1: אם בו זמנית הם יוצגו לסירוגין בתצוגה בתדירות של 2 שניות</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>אזעקת דליפת חומר קירור (גלאי דליפה)</li> <li>סמל אזעקה מהבהב וסמל אזעקה דולקים באופן קבוע</li> <li>צליל לסירוגין של זמזם (אם קיים) וממסר אזעקה (OUT5)</li> <li>לחץ על מקש כלשהו כדי להשתיק את ההתראה. במקרה זה סמל הפאניקה עובר מהבהב לקבוע בזמן שסמל האזעקה יהבהב.</li> </ul>	