



מ.כ. אור שי בע"מ

ציוד 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](http://www.orshy.co.il)

דואר אלקטרוני: [orshy@orshy.co.il](mailto:orshy@orshy.co.il)

**רשימת פרמטרים לתכנות בקר מדגם EWDR-984**

משפחה	פרמטר	תאור	תחום	ברירת מחדל	יחידות מידה
CP	diF	דיפרנציאל	0.1-30	2	°C/°F
	HSE	טמפ' עבודה מקסימאלית	LSE -302	99	°C/°F
	LSE	טמפ' עבודה מינימאלית	-55 - HSE	-50	°C/°F
	OSP	תיקון מדידת נקודת עבודה במצב לילה (הערך יוסף ל- Set point במצב לילה)	-30 - 30	0	°C/°F
	Cit	מינימום זמן עבודת מדחס - אם כיוון ל "0" = פרמטר לא פעיל	0 - 250	0	Min
	CAt	מקסימום זמן עבודת מדחס - אם כיוון ל "0" = פרמטר לא פעיל	0 - 250	0	Min
	ont	זמן עבודת מדחס במקרה של תקלות רגש	0 - 250	0	Min
	Oft	זמן הפסקת מדחס במקרה של תקלות רגש	0 - 250	1	min
	dOn	השהיית פעולת מדחס במקרה של הדלקת בקר	0 - 250	0	sec
	dOF	השהיית פעולת מדחס במקרה של כיבוי בקר	0 - 250	0	min
	dbi	השהייה בין הפעלות מדחס	0 - 250	0	min
	OdO	השהיית הפעלות מדחס מרגע הפעלת בקר	0 - 250	0	min
dEF	dty	סוג הפרשה: 0 = חשמלית, 1 = גז חם, 2 = טבעית	0/1/2	0	flag
	dit	מרווח זמן בין הפשרות	0 - 250	6	hours
	Dt1	אופן מדידת הפשרות 1 = 0 שעות, 1 = דקות, 2 = שניות	0/1/2	0	flag
	Dt2	אופן מדידת הפשרות 2 = 0 שעות, 1 = דקות, 2 = שניות	0/1/2	1	flag
	DCt	אופן חישוב הפשרות 0 = שעות מדחס, 1 = שעות בקר, 2 = הפסקות מדחס	0/1/2	1	flag
	dOH	השהיית הפרשה מרגע הפעלת הבקר	0 - 59	0	min
	dEt	אורך זמן הפרשה מאייד 1	1 - 250	30	min
	dE2	אורך זמן הפרשה מאייד 2	1 - 250	30	min
	dSt	טמפ' סיום הפרשה	-50-150	8	°C/°F
	dS2	טמפ' סיום הפרשה מאייד 2			
	dPO	הפעלת הפרשה בזמן הדלקת הבקר כן / לא	y / n	n	flag
	tcd	מינימום זמן הפעלה / כיבוי מדחס לפני ביצוע הפרשה	-31 - 31	0	min
Cod	פרק זמן לפני הפרשה בו אין להפעיל מדחס (בדקות)	0 - 60	0	min	
FAN	FPt	האם להשתמש בפרמטר FSt כתוספת למדידה או כטמפ' אבסולוטית 0 = אבסולוטית, 1 = תוספת	0/1	0	flag
	FSt	טמפ' הפסקת מאוררים	50 - 150	2	°C/°F
	Fot	טמפ' הפעלת מאוררים, מאוררים מופעלים כאשר הטמפ' בסוללה נמוכה מהמתוכנת	50 - 150	-50	°C/°F
	FAd	דיפרנציאל הפעלות מאוררים לפי פרמטרים Fot + FSt	1 - 50	2	°C/°F
	Fdt	השהיית מאורר לאחר הפרשה	0 - 250	0	min
	dt	זמן טפטוף	0 - 250	0	min
	dFd	הפעלת מאוררים בזמן הפרשה כן / לא	y / n	y	flag
	FCO	הפסקת מאוררים בהפסקת מדחס כן / לא	y / n	y	flag
	FOd	מאורר מופעל / מופסק עם פתיחת דלת	y / n	n	flag
	FdC	השהיית עצירת מפוחים לאחר הפסקת מדחס	0.99	0	min
	Fon	זמן הפעלת מפוחים במידה ונבחר d.c בפרמטר FCO	0.99	0	Min
	FoF	זמן הפסקת מפוחים במידה ונבחר d.c בפרמטר FCO	0.99	0	
	Att	האם להתייחס ל- LAL + HAL כערך מוחלט או כסטייה מה- SET. P =0 מוחלט, 1 = סטייה	0/1	0	flag
	AFd	דיפרנציאל אזעקות מאוררים	1 - 50	2	°C/°F
	HAL	מקסימום טמפ' מותרת לפני אזעקה	LAL - 150	50	°C/°F

AL	LAL	מינימום טמפ' מותר לפני אזעקה	-50 - HAL	- 50	°C/°F
	PAO	זמן שהייה לאזעקה לאחר הפעלת בקר	0 - 10	0	hours
	dAO	זמן שהייה לאזעקה לאחר הפשרה	0 - 999	0	min
	OAO	השהיית אזעקת טמפ' מרגע סגירת דלת	0 - 10	0	hours
	tdo	השהייה לאזעקת פתיחת דלת	0 - 250	0	min
	tAO	השהייה לפני הפעלת אזעקה	0 - 250	0	min
	dAt	אזעקה לסיים הפשרה לפי זמן n = מופעל y = מופסק	n / y	n	flag
	EAL	אזעקה חיצונית נועלת את הבקר Y = כן, n = לא	n / y	n	flag
	AOP	קוטביות מגע האזעקה = 0 אזעקה מופעלת, ריליי מופעל = 1 אזעקה מופעלת, ריליי מופסק	0/1	1	flag
	PbA	רגש השולט באזעקות הטמפרטורה רגש מס' 1 = 0 רגש מס' 3 = 1	0/1/2/3	0	num
	SA3	טמפ' אזעקה ברגש 3	-50 - 150	50	°C / °F
	dA3	דיפרנציאל אזעקה ברגש 3	-30 - 30	2	°C / °F
	LIT	dsd	תאורה בזמן פתיחת דלת Y = כן, n = לא	n / y	Y
dLt		השהיית כיבוי תאורה לאחר סגירת דלת בדקות	0 - 31	0	min
OFL		ביטול תאורה בזמן פתיחת דלת (למרות פרמטר dLT)	n / y	n	flag
dod		כניסה דיגיטלית מפסיקה עומסים	n / y	n	flag
dAd		השהיית כניסה דיגיטלית	0 - 255	0	min
dis	LOC	נעילת מקשים כן / לא	n / y	n	flag
	PA1	סיסמא 1 נא להשאיר "0"	0 - 250	0	number
	PA2	סיסמא 2 נא להשאיר "0"	0 - 255	0	number
	ndt	נקודה עשרונית כן / לא	y / n	y	flag
	CA1	תיקון טמפ' רגש 1	-12 - 12	0	°C/°F
	CA2	תיקון טמפ' רגש 2	-12 - 12	0	°C/°F
	CA3	תיקון טמפ' רגש 3	-12 - 12	0	°C/°F
	CAi	תיקון במדידה על ידי: 0 = צג בלבד, 1 = קריאת רגש בלבד 2 = צג + קריאת רגש	0/1/2	2	num
	LdL	מינימום ערך מותר להצגה	-55 - 302	55-	°C/°F
	HdL	מקסימום ערך מותר להצגה	-55 - 302	140	°C/°F
	ddL	סוג תצוגה בזמן הפשרה = 0 טמפ' = 1 טמפ' התחלה DEF הצגת = 2	0/1/2	1	flag
	Ldd	זמן מקסימאלי לשחרור תצוגת הפשרה (כאשר הפשרה ארוכה מידי)	0 - 255	0	min
	dro	מעבר בין °C ל-°F °F = °C, 1 = °C, 0 = °F	0/1	0	flag
	ddd	סוג תצוגה SET POINT = 0 רגש = 1 רגש = 2 רגש = 2	0/1/2	1	num
	CNF	H00 (1)	סוג רגש NTC = 1 PTC = 0	0/1	0
H02		זמן לנטרול לחצנים – זמן המתנה בין לחיצה ללחיצה	0 - 150	5	sec
H06		לחצנים / מגע דיגיטאלי / דלת / תאורה – פעיל בזמן כיבוי בקר	y / n	y	flag
H08		מצב בקר בזמן כיבוי = 0 תצוגה כבוי = 1 תצוגה דלוקה ובקר נעול 2 = תצוגה כבוי ובקר נעול	0/1/2	2	num
H11		הגדרת כניסה דיגיטלית וקוטביות מגע = 0 מופסק, 1 = הפשרה, 2 = שינוי טמפ' עבודה, 3 = מגע חיצוני, 4 = מגע דלת, 5 = אזעקה חיצונית, 6 = הפסקת אגירת תקלות, 7 = מצב הפסקת קרר, 8 = דרישה לתחזוקה (ערך חיובי = NO, ערך שלילי = NC)	-8 – 8	4	num
H12		ראה H11 עבור Di2	-8 – 8		
H21		סוג יציאה ליציאה מס' 1 = מנטרל = 0 מנטרל = 1 מדחס = 2 הפשרה 3 = מאווררים = 4 אזעקה = 5 חיצוני = 6 הפסקה = 7 תאורה = 8 דרישה 9 = הפשרה לסוללה = 2	0 - 5	1	flag
H23		בהתאם לפרמטר H21 ליציאה מס' 2	0 - 9	2	flag
H24		בהתאם לפרמטר H21 ליציאה מס' 3	0 - 9	2	flag
H25		סוג יציאה אנלוגית 12V / 20mA בהתאם ל- H21	0 - 9		
H31		תכנות לחצן UP = 0 מנטרל = 1 הפשרה = 2 חיצוני = 3 מצב עבודה 4 = מחיקת אזעקות = 5 נטרול אזעקות = 6 תאורה = 7 הפסקה = 8 דרישה	0 - 8	1	num
H32		תכנות לחצן DOWN בהתאם ל- H31	0 - 8	0	num
H33		תכנות לחצן ESC בהתאם ל- H31	0 - 8	0	num
H34		תכנות לחצן AUX בהתאם ל- H31	0 - 8		
H41		אישור קיום רגש חדר	n / y	y	flag
H42		אישור קיום רגש סוללה	n / y	y	flag
H43		אישור קיום רגש תצוגה n / y / 2EP = 2EP / n / y רגש לסוללה שנייה	n / y / 2EP	y	flag
H45		התחלת הפשרה ל- 2 הסוללות = 0 לפי טמפ' סוללה מס' 1 = 2 לפי הטמפ' ב- 2 הסוללות יחד	0/1/2	1	flag
reL		סוג יחידה לתצוגה בלבד – לא ניתן לשינוי	-	-	-
TAb		שמירה לתצוגה בלבד – לא ניתן לשינוי	-	-	-
odR	UL	הטענת פרמטרים מבקר לכרטיס	-	-	-
	dL	הורדת פרמטרים מכרטיס לבקר	-	-	-

**TERMINALS**

1-2	Probe input 1(room probe)
1-3	Probe input 2 (evaporator probe)
1-4	Probe input 3 (display or 2nd evaporator probe)
5-6	Digital input 1
5-7	Digital input 2
8-9	Auxiliary output 12V~/20mA (E) see par. H25 (alarm default)
13-14	Power supply 230V~
A	TTL input for Copy Card
15-16	N.O. relay output (A) see par. H24 (fan default)
17-18	N.O. relay output (B) see par. H23 (defrost default)
17-19	N.C. relay output (B) see par. H23 (defrost default)
20-21-22	N.O. relay output (C) see par. H21 (compressor default)

**\* Relay characteristics**

Relay output	
(C)	15A SPST 1hP 250V~
(B)	8A SPDT 1/2hP 250V~
(A)	8A SPST 1/2hP 250V~

