

TABLE OF USER MENU PARAMETERS (ID PLUS 902/961)

PAR.	DESCRIPTION	RANGE	Cold	Hot	U.M.
SEt	อุณหภูมิ SETPOINT	-50.0 ... +99.0	0,0	0,0	°C/°F
diF	ค่าDiff ของ อุณหภูมิ SETPOINT	+0,1 ... +30,0	2,0	2,0	°C/°F
HSE	ค่าอุณหภูมิสูงสุด	LSE ... +302	99,0	140	°C/°F
LSE	ค่าอุณหภูมิต่ำสุด	-58.0 ... HSE	-50,0	-55,0	°C/°F
HAL	การแจ้งเตือน ค่าอุณหภูมิสูงสุด	LAL ... +150	50,0	150	°C/°F
LAL	การแจ้งเตือน ค่าอุณหภูมิต่ำสุด	-50.0 ... HAL	-50,0	-50,0	°C/°F
LOC	Basic commands modification lock	n/y	n	n	flag
PS1	PAssword 1 for access to QUICK menu parameters	0 ... 250	0	0	num
CA1	ค่าชดเชย probe 1	-12,0 ... +12,0	0,0	0,0	°C/°F
rEL	firmware rELease. Reserved: read-only parameter	/	/	/	/
tAb	tAble of parameters. Reserved: read-only parameter	/	/	/	/
PA2	PAssword เพื่อเข้าสู่ Installer menu		15	15	

TABLE OF INSTALLER MENU PARAMETERS (ID PLUS 902/961)

PAR.	DESCRIPTION	RANGE	Cold	Hot	U.M.
SEt	อุณหภูมิ SETPOINT	LSE ... HSE	0,0	0,0	°C/°F
	COMPRESSOR ("CP" folder)				
diF	ค่าDiff ของ อุณหภูมิ SETPOINT	+0,1...+30,0	2,0	2,0	°C/°F
HSE	ขอบเขตอุณหภูมิสูงสุดของ Setpoint	LSE...+302	99,0	140	°C/°F
LSE	ขอบเขตอุณหภูมิต่ำสุดของ Setpoint	-58.0...HSE	-50,0	-50,0	°C/°F
OSP	อุณหภูมิ SETPOINT ของ Economy (night mode) function ร่วมกับ DI	-30,0...30,0	3,0	0,0	°C/°F
Hc	Control mode. "H" = Hot, "C" = Cold	C/H	C	H	flag
Ont	เวลาที่คอมเพรสเซอร์ทำงานอย่างไรเมื่อเซนเซอร์เสีย If On1 = 1 and OF1 = 0, the compressor remains on; if On1=1 and OF1>0 it runs in duty cycle mode	0 ... 250	15	15	min
Oft	เวลาที่คอมโทรลเลอร์ หยุดทำงานอย่างไรเมื่อเซนเซอร์เสีย If OF1 = 1 and On1 = 0, the controller remains off; if OF1 = 1 and On1 > 0, it operates in duty cycle mode	0 ... 250	5	5	min
dOn	เปิดคอนโทรลเลอร์ใหม่ จะไม่สตรัทคอมเพรสเซอร์ทันที จะหน่วงเวลา	0 ... 250	10	0	secs
dOF	หน่วงเวลาสตรัทคอมเพรสเซอร์ ทำงานอีกครั้ง หลังตัดจากอุณหภูมิได้	0 ... 250	2	0	min
dbi	หน่วงเวลาสตรัทคอมเพรสเซอร์ ทำงานอย่างต่อเนื่อง	0 ... 250	3	0	min
OdO (!)	หน่วงการส่งสัญญาณภาคเอาท์พุท เวลาหากไฟดับ หลังจากไฟดับ 0 = not active	0 ... 250	0	0	min
dcS	Deep Cooling cycle Setpoint	-58,0...+302	0,0	0,0	°C/°F
tdc	Deep Cooling cycle duration	0 ... 255	0	0	min*10
dcc	หน่วงเวลาละลายน้ำแข็งหลังจากจบการทำความเย็นรวดเร็ว	0 ... 255	0	0	min
	DEFROST ("DEF" folder)				
dit	เวลาทำงานของคอมเพรสเซอร์ก่อนละลายน้ำแข็ง	0 ... 250	6	0	hours
dCt	เลือกรหัสการนับเวลาทำงานก่อนละลายน้ำแข็ง 0 = นับเวลาการทำงานเฉพาะคอมเพรสเซอร์; 1 = นับเวลาการทำงานของคอมโทรลเลอร์; 2 = ละลายน้ำแข็งทุกครั้งที่คอมเพรสเซอร์หยุดทำงาน	0/1/2	1	1	num
dOH	หน่วงเวลาสำหรับสตรัทคอมเพรสเซอร์หลังจากละลายน้ำแข็ง	0 ... 59	0	0	min
dEt	ช่วงเวลาที่ละลายน้ำแข็ง	1 ... 250	30	1	min
dPO	กำหนดใช้อุปกรณ์ใดในการสั่งละลายน้ำแข็ง yes, starts defrost at start-up	n/y	n	n	flag

	ALARMS ("AL" folder)	RANGE	Cold	Hot	U.M.
Att	เลือก : absolute (Att=0) or relative (Att=1) values for HAL and LAL parameters	0/1	0	0	num
Afd	Alarm differential	1,0 ... 50,0	2,0	2,0	°C/°F
HAL	การแจ้งเตือนเมื่ออุณหภูมิสูงเกิน	LAL...+302	50,0	150	°C/°F
LAL	การแจ้งเตือนเมื่ออุณหภูมิต่ำเกิน	-58.0...HAL	-50,0	-50,0	°C/°F
PAO	ยกเลิกการแจ้งเตือน ในช่วงที่ไฟฟ้าดับ	0 ... 10	0	0	hours
dAO	หน่วงเวลาแจ้งเตือน อุณหภูมิ หลังละลายน้ำแข็ง	0 ... 999	0	0	min
OAO	หน่วงเวลาแจ้งเตือน หลังสั่งหยุด model DI	0 ... 10	0	0	hours
tdO	หน่วงเวลาแจ้งเตือนหลังประตูเปิด	0 ... 250	0	0	min
tAO	หน่วงเวลาแจ้งเตือนสำหรับการแสดงอุณหภูมิ	0 ... 250	0	0	min
rLO	An external alarm locks the controllers. n = does not lock; y = locks	n/y	n	n	flag
Sa3	Probe 3 alarm Setpoint	-58,0...+302	0,0	0,0	°C/°F
dA3	Probe 3 alarm differential	1,0 ... 50,0	1,0	1,0	°C/°F
	LIGHTS & DIGITAL INPUTS ("Lit" folder)				
dOd	เมื่อ DI : Digital input หยุดทำงาน 0 = disabled ; 1=disables fans; 2=disables the compressor ; 3=disables fans and compressor	0/1/2/3	0	0	num
dAd	การหน่วงเวลาทำงานหลัง digital input	0 ... 255	0	0	min
dCO	หน่วงเวลาไม่ให้อคอมเพรสเซอร์ทำงานหลังเปิดประตู	0 ... 255	1	1	min
	PRESSURE SWITCH ("PrE" folder)				
Pen	Number of errors allowed per maximum/minimum pressure switch input	0 ... 15	0	0	num
PEI	Minimum/maximum pressure switch error count interval	1 ... 99	1	1	min
Pet	Delay in activating compressor after pressure switch deactivation	0 ... 255	0	0	min
	COMMUNICATION ("Add" folder)				
PtS	Communication protocol selection. t = Televis; d = Modbus	t/d	t	t	flag
dEA	Index of the device inside the family (valid values from 0 to 14)	0 ... 14	0	0	num
FAA	Device family - valid values from 0 to 14	0 ... 14	0	0	num
Pty	Modbus parity bit. n = none; E = even; o = odd	n/E/o	n	n	num
StP	Modbus stop bit	1b/2b	1b	1b	flag
	DISPLAY ('diS' folder)				
LOC	Basic commands modification lock. It is still possible to enter parameter programming mode and modify them. y = yes; n = no	n/y	n	n	flag
PS1	PAssword1: if PS1≠0 is the access key to User parameters"	0 ... 250	0	0	num
PS2	PAssword2: if PS2≠0 is the access key to Installer parameters"	0 ... 250	15	15	num
ndt	แสดงค่าเป็นจุดทศนิยม. y = yes; n = no	n/y	y	y	flag
CA1	ขีดเขยค่าอุณหภูมิโดยเพิ่ม หรือ ลด : Probe 1	-12,0...+12,0	0,0	0,0	°C/°F
CA3	ขีดเขยค่าอุณหภูมิโดยเพิ่ม หรือ ลด : Probe 3	-12,0...+12,0	0,0	0,0	°C/°F
ddL	0 = display temperature recorded by Pb1; 1 = lock recorded Pb1 value at the start of the defrost cycle; 2 = display the "dEF" label	0/1/2	0	0	num
Ldd	Timeout value for display unlock - dEF label Select the unit of measurement used when displaying the temperature	0 ... 255	30	30	min
dro	หน่วยองศาของเซนเซอร์ probes. (0 = °C, 1 = °F). NOTE: switching between °C and °F or vice-versa DOES NOT modify the SET, diF values, etc. (e.g. Setpoint=10°C becomes 10°F)	0/1	0	0	flag
ddd	ค่าแสดงหน้าแรก 0 = Setpoint; 1 = probe Pb1; 2 = probe Pb2; 3 = probe Pb3	0/1/2/3	1	1	num

HACCP ("HCP" folder)		RANGE	Cold	Hot	U.M.
SHH	ค่าอุณหภูมิสูงสุดของเซนเซอร์ HACCP	-55,0...150	0,0	0,0	°C/°F
SLH	ค่าอุณหภูมิต่ำสุดของเซนเซอร์ HACCP	-55,0...150	0,0	0,0	°C/°F
drA	Minimum time spent in critical range for the event to be recorded. After this a HACCP alarm will be triggered and logged	0 ... 99	0	0	min
drH	HACCP alarm reset time after last reset Enable HACCP and alarm relay functions.	0 ... 250	0	0	hours
H50	0= HACCP alarms NOT enabled; 1 = HACCP alarms enabled and alarm relay NOT enabled; 2 = HACCP alarms enabled and alarm relay enabled	0/1/2	0	0	num
H51	HACCP alarm exclusion time	0 ... 250	0	0	min
CONFIGURATION ("CnF" folder)					
H00	ชนิดของเซนเซอร์. 0 = PTC; 1 = NTC; 2 = PT1000	0/1/2	1	1	flag
H11	กำหนดค่า DI digital input 1 0 = disabled; ±1 = defrost; ±2 = economy Setpoint; ±3 = not used; ±4= door switch; ±5 = external alarm; ±6= Standby; ±7= pressure switch; ±8= Deep Cooling; ±9= disable HACCP alarm logging. NOTE: the "+"contact is closed., the "-" contact is open.	-9 ... +9	2	0	flag
H22	กำหนดค่า DO digital output 1 : 0= disabled; 1= compressor; 2= defrost; 3= fans; 4= alarm; 5= AUX; 6= Standby	0 ... 6	1	1	num
H31	กำหนดค่า Key UP เมื่อกดค้างไว้ 0 = disabled; 1 = defrost; 2 = not used; 3 = economy Setpoint; 4 = Standby; 5 = reset HACCP alarms; 6 = disable HACCP alarms	0 ... 6	1	1	flag
H32	กำหนดค่า Key UP เมื่อกดค้างไว้ DOWN key. Same as H31	0 ... 6	0	0	flag
H43	Probe Pb3 present. n = not present; y = present	n/y	n	y	
reL	Device version. Read-only parameter	/	/	/	
tAb	tAble of parameters. Reserved: read-only parameter	/	/	/	
COPY CARD ("FPr" folder)					
UL	Upload. Programming parameter transfer from instrument to Copy Card		/	/	
Fr	NOTE: if parameter "Fr" is used, the data entered will be permanently lost. This operation cannot be cancelled.		/	/	
FUNCTIONS ("FnC" folder)					
rAP	Reset pressure switch alarms		/	/	
rES	Reset HACCP alarms		/	/	
NOTE: If one or more parameters marked with (!) are modified, the controller MUST be switched off and then switched on again to ensure correct operation.					