






9 WORKING SETPOINTS AND CONFIGURATION PARAMETERS						9 SETPOINT DI LAVORO E PARAMETRI DI CONFIGURAZIONE					
9.1 Working setpoints						9.1 Setpoint di lavoro					
PARAM.	MIN.	MAX.	U.M.	DEF.	WORKING SETPOINTS	SETPOINT DI LAVORO					
r1	r1	r2	°C/°F (1)	0.0	working setpoint	setpoint di lavoro					
9.2 Configuration parameters						9.2 Parametri di configurazione					
PARAM.	MIN.	MAX.	U.M.	DEF.	WORKING SETPOINTS	SETPOINT DI LAVORO					
SP	r1	r2	°C/°F (1)	0.0	working setpoint	setpoint di lavoro					
PARAM.	MIN.	MAX.	U.M.	DEF.	MEASURE INPUTS	INGRESSI DI MISURA					
CA1	-25.0	25.0	°C/°F (1)	0.0	room probe offset	offset sonda ambiente					
P0	0	1	---	0	kind of probe 0 = PTC 1 = NTC	tipo di sonda 0 = PTC 1 = NTC					
P1	0	1	---	1	decimal point Celsius degree (for the quantity to show during the normal operation) 1 = YES	punto decimale grado Celsius (per la grandezza visualizzata durante il normale funzionamento) 1 = SI					
P2	0	1	---	0	unit of measure temperature (2) 0 = °C 1 = °F	unità di misura temperatura (2) 0 = °C 1 = °F					
P5	0	1	---	0	quantity to show during the normal operation 0 = room temperature 1 = working setpoint	grandezza visualizzata durante il normale funzionamento 0 = temperatura dell'ambiente 1 = setpoint di lavoro					
PARAM.	MIN.	MAX.	U.M.	DEF.	MAIN REGULATOR	REGOLATORE PRINCIPALE					
r0	0.1	99.0	°C/°F (1)	2.0	working setpoint differential	differenziale del setpoint di lavoro					
r1	-99.0	r2	°C/°F (1)	0.0	minimum working setpoint	minimo setpoint di lavoro					
r2	r1	(3)	°C/°F (1)	150.0	maximum working setpoint	massimo setpoint di lavoro					
r3	0	1	---	0	locking the working setpoint modification (with the procedure related in paragraph 4.1) 1 = YES	blocco della modifica del setpoint di lavoro (con la procedura indicata nel paragrafo 4.1) 1 = SI					
r5	0	1	---	1	cooling or heating action 0 = cooling	funzionamento per freddo o per caldo 0 = per freddo					
PARAM.	MIN.	MAX.	U.M.	DEF.	LOAD PROTECTIONS	PROTEZIONI DEL CARICO					
C1	0	240	min	0	minimum time between two activations in succession of the load; also load delay since the end of the room probe error (4)	tempo minimo tra due accensioni consecutive del carico; anche ritardo carico dalla conclusione dell'errore sonda ambiente (4)					
C2	0	240	min	0	minimum time the load remains turned off; also load delay since you turn on the instrument	durata minima dello spegnimento del carico; anche ritardo carico dall'accensione dello strumento					
C3	0	240	s	0	minimum time the load remains turned on	durata minima dell'accensione del carico					
C4	0	240	min	10	time the load remains turned off during the room probe error; also look at C5	durata dello spegnimento del carico durante l'errore sonda ambiente; si veda anche C5					
C5	0	240	min	10	time the load remains turned on during the room probe error; also look at C4	durata dell'accensione del carico durante l'errore sonda ambiente; si veda anche C4					
PARAM.	MIN.	MAX.	U.M.	DEF.	DEFROST (5)	SBRINAMENTO (5)					
d0	0	99	h	8	defrost interval (6) 0 = the defrost at intervals will never be activated	intervallo di sbrinamento (6) 0 = lo sbrinamento a intervalli non verrà mai attivato					
d3	0	99	min	0	defrost duration 0 = the defrost will never be activated	durata dello sbrinamento 0 = lo sbrinamento non verrà mai attivato					
d4	0	1	---	0	defrost when you turn on the instrument 1 = YES	sbrinamento all'accensione dello strumento 1 = SI					
d5	0	99	min	0	defrost delay when you turn on the instrument (only if d4 = 1)	ritardo sbrinamento dall'accensione dello strumento (solo se d4 = 1)					
d6	0	1	---	1	temperature shown during the defrost 0 = room temperature 1 = if to the defrost activation the room temperature is below "working setpoint + r0"; at most "working setpoint + r0"; if to the defrost activation the room temperature is above "working setpoint + r0", at most the room temperature to the defrost activation (7)	temperatura visualizzata durante lo sbrinamento 0 = temperatura dell'ambiente 1 = se all'attivazione dello sbrinamento la temperatura dell'ambiente è al di sotto di "setpoint di lavoro + r0", al massimo "setpoint di lavoro + r0"; se all'attivazione dello sbrinamento la temperatura dell'ambiente è al di sopra di "setpoint di lavoro + r0", al massimo la temperatura dell'ambiente all'attivazione dello sbrinamento (7)					
PARAM.	MIN.	MAX.	U.M.	DEF.	TEMPERATURE ALARMS	ALLARMI DI TEMPERATURA					
A1	-99.0	(3)	°C/°F (1)	0.0	temperature the first temperature alarm is activated; also look at A3 (8)	temperatura alla quale viene attivato il primo allarme di temperatura; si veda anche A3 (8)					
A2	0	240	min	0	first temperature alarm delay (9)	ritardo primo allarme di temperatura (9)					
A3	0	4	---	0	kind of first temperature alarm 0 = alarm not enabled 1 = absolute lower alarm (or A1) 2 = absolute upper alarm (or A1) 3 = lower alarm relative to the working setpoint (or "working setpoint - A1"; consider A1 without sign) 4 = upper alarm relative to the working setpoint (or "working setpoint + A1"; consider A1 without sign)	tipo di primo allarme di temperatura 0 = allarme assente 1 = di minima assoluto (ovvero A1) 2 = di massima assoluto (ovvero A1) 3 = di minima relativo al setpoint di lavoro (ovvero "setpoint di lavoro - A1"; considerare A1 senza segno) 4 = di massima relativo al setpoint di lavoro (ovvero "setpoint di lavoro + A1"; considerare A1 senza segno)					
A4	0	240	min	0	temperature alarms delay since the working setpoint modification (9)	ritardo allarmi di temperatura dalla modifica del setpoint di lavoro (9)					
A5	-99.0	(3)	°C/°F (1)	0.0	temperature the second temperature alarm is activated; also look at A7 (8)	temperatura alla quale viene attivato il secondo allarme di temperatura; si veda anche A7 (8)					
A6	0	240	min	0	second temperature alarm delay (9)	ritardo secondo allarme di temperatura (9)					
A7	0	4	---	0	kind of second temperature alarm 0 = alarm not enabled 1 = absolute lower alarm (or A5) 2 = absolute upper alarm (or A5) 3 = lower alarm relative to the working setpoint (or "working setpoint - A5"; consider A5 without sign) 4 = upper alarm relative to the working setpoint (or "working setpoint + A5"; consider A5 without sign)	tipo di secondo allarme di temperatura 0 = allarme assente 1 = di minima assoluto (ovvero A5) 2 = di massima assoluto (ovvero A5) 3 = di minima relativo al setpoint di lavoro (ovvero "setpoint di lavoro - A5"; considerare A5 senza segno) 4 = di massima relativo al setpoint di lavoro (ovvero "setpoint di lavoro + A5"; considerare A5 senza segno)					

PARAM.	MIN.	MAX.	U.M.	DEF.	SERIAL NETWORK (MODBUS)	RETE SERIALE (MODBUS)
LA	1	247	---	247	instrument address	indirizzo strumento
Lb	0	3	---	2	baud rate 0 = 2,400 baud 1 = 4,800 baud 2 = 9,600 baud 3 = 19,200 baud	baud rate 0 = 2.400 baud 1 = 4.800 baud 2 = 9.600 baud 3 = 19.200 baud
LP	0	2	---	2	parity 0 = none 1 = odd 2 = even	parità 0 = nessuna parità 1 = dispari 2 = pari
PARAM.	MIN.	MAX.	U.M.	DEF.	RESERVED	RISERVATO
E9	0	1	---	1	reserved	riservato
(1)	the unit of measure depends on parameter P2					(1) l'unità di misura dipende dal parametro P2
(2)	<b>set the parameters related to the regulators appropriately after the modification of the parameter P2</b>					(2) <b>impostare opportunamente i parametri relativi ai regolatori dopo la modifica del parametro P2</b>
(3)	the value depends on parameter P2 (150.0 °C or 300 °F)					(3) il valore dipende dal parametro P2 (150,0 °C o 300 °F)
(4)	if parameter C1 has value 0, the delay since the end of the room probe error will however be 2 min					(4) se il parametro C1 è impostato a 0, il ritardo dalla conclusione dell'errore sonda ambiente sarà comunque di 2 min
(5)	if parameter r5 has value 1 (heating action), the defrost functions will not be enabled					(5) se il parametro r5 è impostato a 1 (funzionamento per caldo), le funzioni dello sbrinamento non saranno abilitate
(6)	the instrument stores the count of the defrost interval every 30 min; the modification of parameter d0 has effect since the end of the previous defrost interval or since the activation of a defrost by hand					(6) lo strumento memorizza il conteggio dell'intervallo di sbrinamento ogni 30 min; la modifica del parametro d0 ha effetto dalla conclusione del precedente intervallo di sbrinamento o dall'attivazione di uno sbrinamento in modo manuale
(7)	the display restores the normal operation as soon as the defrost ends and the room temperature falls below the one that has locked the display (or if a temperature alarm arises)					(7) il display ripristina il normale funzionamento quando, concluso lo sbrinamento, la temperatura dell'ambiente scende al di sotto di quella che ha bloccato il display (o se si manifesta un allarme di temperatura)
(8)	the differential of the parameter is 2.0 °C/4 °F					(8) il differenziale del parametro è di 2,0 °C/4 °F
(9)	during the defrost the temperature alarms are not enabled, on condition that they have arisen after the activation of the defrost.					(9) durante lo sbrinamento gli allarmi di temperatura sono assenti, a condizione che questi si siano manifestati dopo l'attivazione dello sbrinamento.

 The instrument must be disposed according to the local legislation about the collection or electrical and electronic equipment.  
Lo strumento deve essere smaltito secondo le normative locali in materia di raccolta delle apparecchiature elettriche ed elettroniche.

