

ENGLISH					
9	WORKING SETPOINTS AND CONFIGURATION PARAMETERS				
9.1 Working setpoints					
	MIN.	MAX.	U.M.	DEF.	WORKING SETPOINT
	r1	r2	°C/°F (1)	0.0	working setpoint
9.2 Configuration parameters					
PARAM.	MIN.	MAX.	U.M.	DEF.	WORKING SETPOINT
SP	r1	r2	°C/°F (1)	0.0	working setpoint
PARAM.	MIN.	MAX.	U.M.	DEF.	MEASURE INPUTS
CA1	-25	25.0	°C/°F (1)	0.0	room probe offset
P0	(2)	(2)	---	(2)	kind of probe 2 = J (only visible in the model for J/K thermocouples) 3 = K (only visible in the model for J/K thermocouples) 4 = 3 wires Pt 100 (only visible in the model for 2/3 wires Pt 100 and Ni 120 probes) 5 = 2 wires Pt 100 (only visible in the model for 2/3 wires Pt 100 and Ni 120 probes) 12 = 3 wires Ni 120 (only visible in the model for 2/3 wires Pt 100 and Ni 120 probes) 13 = 2 wires Ni 120 (only visible in the model for 2/3 wires Pt 100 and Ni 120 probes)
P1	0	1	---	1	decimal point Celsius degree (only visible in the model for 2/3 wires Pt 100 and Ni 120 probes) 1 = YES
P2	0	1	---	0	unit of measure temperature (3) 0 = °C 1 = °F
P5	0	2	---	0	quantity to show by the upper part of the display during the normal operation 0 = room temperature 1 = working setpoint 2 = the display will be out
P6	0	2	---	1	quantity to show by the lower part of the display during the normal operation 0 = room temperature 1 = working setpoint 2 = the display will be out
PARAM.	MIN.	MAX.	U.M.	DEF.	REGULATOR
r0	0.1	99.0	°C/°F (1)	2.0	working setpoint differential
r1	-99	r2	°C/°F (1)	0.0	minimum working setpoint
r2	r1	999	°C/°F (1)	350	maximum working setpoint
r3	0	1	---	0	locking the working setpoint modification (with the procedure related in paragraph 4.1) 1 = YES
r5	0	1	---	(4)	cooling or heating action 0 = cooling
PARAM.	MIN.	MAX.	U.M.	DEF.	LOAD PROTECTIONS
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 (5)
C2	0	240	min	0	minimum time the load remains turned off; also load delay since you turn on the instrument
C3	0	240	s	0	minimum time the load remains turned on
C4	0	240	min	10	time the load remains turned off during the room probe error; also look at C5
C5	0	240	min	0	time the load remains turned on during the room probe error; also look at C4
PARAM.	MIN.	MAX.	U.M.	DEF.	TEMPERATURE ALARMS
A0	0.1	999	°C/°F (1)	2.0	differential of parameters A1 and A5
A1	-99	999	°C/°F (1)	0.0	temperature the first temperature alarm is activated; also look at A0 and A3
A2	0	240	min	0	first temperature alarm delay
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 first working setpoint (or "first working setpoint - A1"; consider A1 without sign) 4 = upper alarm relative to the first working setpoint (or "first working setpoint + A1"; consider A1 without sign)
A4	0	240	min	0	temperature alarms delay since the working setpoint modification
A5	-99	999	°C/°F (1)	0.0	temperature the second temperature alarm is activated; also look at A0 and A7
A6	0	240	min	0	second temperature alarm delay
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 second working setpoint (or "second working setpoint - A5"; consider A5 without sign) 4 = upper alarm relative to the second working setpoint (or "second working setpoint + A5"; consider A5 without sign)

9 FRANÇAIS	
9 POINTS DE CONSIGNE ET PARAMÈTRES DE CONFIGURATION	
9.1 Points de consigne	
POINTS DE CONSIGNE	
point de consigne	
9.2 Paramètres de configuration	
POINTS DE CONSIGNE	
point de consigne	
ENTRÉES DE MESURE	
offset sonde ambiance	
type de sonde	
2 = J (visible seulement dans les modèles pour thermocouples J/K)	
3 = J (visible seulement dans les modèles pour thermocouples J/K)	
4 = Pt 100 3 fils (visible seulement dans les modèles pour sondes Pt 100 et Ni 120 2/3 fils)	
5 = Pt 100 2 fils (visible seulement dans les modèles pour sondes Pt 100 et Ni 120 2/3 fils)	
12 = Ni 120 3 fils (visible seulement dans les modèles pour sondes Pt 100 et Ni 120 2/3 fils)	
13 = Ni 120 2 fils (visible seulement dans les modèles pour sondes Pt 100 et Ni 120 2/3 fils)	
point décimal degré Celsius (visible seulement dans les modèles pour sondes Pt 100 et Ni 120 2/3 fils)	
1 = OUI	
unité de mesure température (3)	
0 = °C	
1 = °F	
grandeur visualisée dans la partie en haut du display pendant le fonctionnement normal	
0 = température de l'ambiance	
1 = point de consigne	
2 = le display sera éteint	
grandeur visualisée dans la partie en bas du display pendant le fonctionnement normal	
0 = température de l'ambiance	
1 = point de consigne	
2 = le display sera éteint	
REGULATEUR PRINCIPAL	
différentiel du point de consigne	
point de consigne minimum	
point de consigne maximum	
blocage de la modification du point de consigne (avec la procédure indiquée dans le paragraphe 4.1)	
1 = OUI	
fonctionnement pour froid ou pour chaud	
0 = pour froid	
PROTECTIONS DE LA CHARGE	
temps minimum entre deux mises en marche consécutifs de la charge; aussi retard charge après la fin de l'erreur sonde ambiance (5)	
durée minimum de l'arrêt de la charge; aussi retard charge après la mise en marche de l'appareil	
durée minimum de la marche de la charge	
durée de l'arrêt de la charge pendant l'erreur sonde ambiance; voir aussi C5	
durée de la marche de la charge pendant l'erreur sonde ambiance; voir aussi C4	
ALARMES DE TEMPÉRATURE	
différentiel des paramètres A1 et A5	
température à laquelle la premier alarme de température est activée; voir aussi A0 et A3	
retard premier alarme de température	
type de premier alarme de température	
0 = alarme absent	
1 = basse absolue (ou bien A1)	
2 = haute absolue (ou bien A1)	
3 = basse relative au point de consigne (ou bien "point de consigne - A1"; considérer A1 sans signe)	
4 = haute relative au point de consigne (ou bien "point de consigne + A1"; considérer A1 sans signe)	
retard alarmes de température après la modification du point de consigne	
température à laquelle la second alarme de température est activée; voir aussi A0 et A7	
retard second alarme de température	
type de second alarme de température	
0 = alarme absent	
1 = basse absolue (ou bien A5)	
2 = haute absolue (ou bien A5)	
3 = basse relative au point de consigne (ou bien "point de consigne - A5"; considérer A5 sans signe)	
4 = haute relative au point de consigne (ou bien "point de consigne + A5"; considérer A5 sans signe)	

PARAM.	MIN.	MAX.	U.M.	DEF.	SERIAL NETWORK (MODBUS)
LA	1	247	---	247	instrument address
Lb	0	3	---	2	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
PARAM.	MIN.	MAX.	U.M.	DEF.	ENABLING
E1	0	1	---	1	enabling the buzzer 1 = YES

(1) the unit of measure depends on parameter P2

(2) the minimum value, the maximum value and the default value of parameter P0 depend on the kind of model (respectively 2, 3 and 2 in the model for J/K thermocouples and 4, 13 and 4 in the model for 2/3 wires Pt 100 and Ni 120 probes)

(3) **set the parameters related to the regulators appropriately after the modification of the parameter P2**

(4) the value depends on the instrument code, as follows:

CODE	VALUE
EV9411??? C *	r5 = 0 (for cooling)
EV9411???	r5 = 1 (for heating)
EV9411??? H 7*	r5 = 1 (for heating)

The question mark (?) replaces one field, the asterisk (*) replaces one or more fields (or no-one); the field **C** means cooling, the field **H** means heating

(5) if parameter C1 has value 0, the delay since the end of the room probe error will however be 2 min.

RESEAU SERIE (MODBUS)											
adresse appareil											
baud rate											
0 = 2.400 baud											
1 = 4.800 baud											
2 = 9.600 baud											
3 = 19.200 baud											
parité											
0 = none (aucun parité)											
1 = odd (impair)											
2 = even (pair)											
ACTIVATIONS											
activation du buzzer											
1 = OUI											
(1)	l'unité de mesure dépend du paramètre P2										
(2)	la valeur minimum, la valeur maximum and la valeur d'usine du paramètre P0 dépend du type de modèle (respectivement 2, 3 et 2 dans les modèles pour thermocouples J/K et 4, 13 et 4 dans les modèles pour sondes Pt 100 et Ni 120 2/3 fils)										
(3)	programmer opportunément les paramètres des régulateurs après la modification du paramètre P2										
(4)	la valeur dépend du code de l'appareil, de la manière indiquée:										
	<table><tr><th>CODE</th><th>VALEUR</th></tr><tr><td>EVK411???C*</td><td>r5 = 0 (pour froid)</td></tr><tr><td>EVK411???</td><td>r5 = 1 (pour chaud)</td></tr><tr><td>EVK411????</td><td>r5 = 1 (pour chaud)</td></tr><tr><td>EVK411???H7*</td><td>r5 = 1 (pour chaud)</td></tr></table>	CODE	VALEUR	EVK411??? C *	r5 = 0 (pour froid)	EVK411???	r5 = 1 (pour chaud)	EVK411????	r5 = 1 (pour chaud)	EVK411??? H 7*	r5 = 1 (pour chaud)
CODE	VALEUR										
EVK411??? C *	r5 = 0 (pour froid)										
EVK411???	r5 = 1 (pour chaud)										
EVK411????	r5 = 1 (pour chaud)										
EVK411??? H 7*	r5 = 1 (pour chaud)										
	Le point d'interrogation (?) remplace un champ, l'astérisque remplace un ou plus champs (ou aucun); le champ C signifie cooling (pour froid), le champ H signifie heating (pour chaud)										
(5)	si le paramètre C1 est programmé à 0, le retard après la fin de l'erreur sonde ambiance sera de 2 min de toute façon.										